



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA  
*Ministerio de Hidrocarburos y Energía*

## **MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍA**

Av. Mcal. Santa Cruz  
Edif. Palacio de Comunicaciones Piso 12  
Fono: (591-2) 2110891

La Paz-Bolivia

**GESTIÓN DE:**  
Ing. Luis Fernando Vincenti Vargas  
**Ministro de Hidrocarburos y Energía**

**APROBACIÓN**  
Ing. Jose Luis Gutiérrez Pérez  
**Viceministro de Industrialización, Comercialización,  
Transporte y Almacenaje de Hidrocarburos**

**ELABORACIÓN**  
Ing. Lourdes Abastoflor C.

# **BOLETÍN ESTADISTICO PRODUCCIÓN, TRANSPORTE, REFINACIÓN ALMACENAJE, COMERCIALIZACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE HIDROCARBUROS**

**JULIO 2010**

**GESTION 2010**

## CONTENIDO

	<u>Pgs.</u>
<b>PRESENTACIÓN</b>	<b>1</b>
<b>1. ESTADÍSTICAS DE PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS</b>	
1.2 PRODUCCIÓN DE GAS NATURAL – POR OPERADOR	2
1.3 PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS – POR OPERADOR	4
1.4 PRODUCCIÓN TOTAL DE GAS LICUADO DE PETROLEO GLP – POR OPERADOR	5
<b>2. ESTADÍSTICAS DE TRANSPORTE</b>	
2.1 ENTREGAS DE GAS NATURAL – EFECTUADOS POR YPFB TRANSPORTE S.A.	6
2.2 TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS	7
<b>3. ESTADÍSTICAS DE REFINACIÓN</b>	
3.1 RECEPCIÓN DE CRUDO – POR REFINERÍA	8
3.2 PRODUCCIÓN - REFINERIA GUILLERMO ELDER BELL	9
3.3 PRODUCCIÓN - REFINERIA GUALBERTO VILLARROEL	10
3.4 PRODUCCIÓN - REFINERIA ORO NEGRO	11
3.5 PRODUCCIÓN - REFINERIA PARAPETÍ	12
3.6 VOLUMEN TOTAL DE REFINACIÓN – GASOLINA ESPECIAL	13
3.6 VOLUMEN TOTAL DE REFINACIÓN – DIESEL OIL	14
3.7 VOLUMEN TOTAL DE REFINACIÓN - GAS LICUADO (GLP)	16
3.8 VOLUMEN TOTAL DE REFINACIÓN – JET FUEL	17
3.9 VOLUMEN TOTAL DE REFINACIÓN – GASOLINA PREMIUM	18
3.10 VOLUMEN TOTAL DE REFINACIÓN – KEROSENE	19
3.11 VOLUMEN TOTAL DE REFINACIÓN – CRUDO RECONSTITUIDO	20
3.12 VOLUMEN TOTAL DE REFINACIÓN – GASOLINA BLANCA	21
3.13 IMPORTACIÓN DE COMBUSTIBLES – EFECTUADOS POR YPFB REFINACIÓN	
✚ IMPORTACIÓN DE DIESEL OIL	22
✚ IMPORTACIÓN DE GASOLINA	23
<b>4. COMERCIALIZACIÓN DE GAS NATURAL</b>	<b>24</b>
4.1 EXPORTACIÓN DE GAS NATURAL A LA REPÚBLICA DEL BRASIL – CONTRATO GSA	25
4.2 EXPORTACIÓN DE GAS NATURAL A LA ARGENTINA	26
4.3 ENTREGAS DE GAS NATURAL - MERCADO INTERNO	27
<b>5. COMERCIALIZACIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS</b>	
5.1 <b>COMERCIALIZACION DE DIESEL OIL</b>	

5.1.1	TENDENCIA HISTORICA EN LA COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL (Periodo 2000-2010*)	28
5.1.2	VOLUMENES COMERCIALIZADOS DE DIESEL OIL POR DEPARTAMENTO – Gestión 2009 y 2010*	29
5.1.3.	COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL EN SANTA CRUZ	31
5.1.4.	COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL EN LA PAZ	32
5.1.5.	COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL EN COCHABAMBA	33
5.1.6.	COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL EN ORURO	34
5.1.7.	COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL EN POTOSÍ	35
5.1.8.	COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL EN CHUQUISACA	36
5.1.9	COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL EN TARIJA	37
5.1.10	COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL EN EL BENI	38
5.1.11	COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL EN COBIJA	39
<b>5.2</b>	<b>COMERCIALIZACION DE GASOLINA ESPECIAL</b>	
5.2.1	TENDENCIA EN LA COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL (Periodo 2000-2010)	40
<b>5.2.2</b>	<b>VOLUMEN PROMEDIO COMERCIALIZADO DE GASOLINA ESPECIAL POR DEPARTAMENTO</b>	41
5.2.3	COMERCIALIZACIÓN DE DE GASOLINA ESPECIAL EN SANTA CRUZ	43
5.2.4.	COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL EN LA PAZ	44
5.2.5.	COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL EN COCHABAMBA	45
5.2.6.	COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL EN ORURO	46
5.2.7.	COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL EN POTOSÍ	47
5.2.8.	COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL EN CHUQUISACA	48
5.2.9	COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL EN TARIJA	49
5.2.10	COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL EN EL BENI	50
5.2.11	COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL EN COBIJA	51
<b>5.3</b>	<b>COMERCIALIZACION DE GASOLINA PREMIUM</b>	5.3.1
	TENDENCIA EN LA COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA PREMIUM – PERIODO 2001-2010*	52
5.3.2.	VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA PREMIUM POR DEPARTAMENTO	53
<b>5.4</b>	<b>COMERCIALIZACION DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP)</b>	
5.4.1	VOLUMEN PROMEDIO HISTÓRICO COMERCIALIZADO DE GAS LICUADO –2000-2010*	54
5.4.2	VOLUMENES COMERCIALIZADOS DE GLP POR DEPARTAMENTO	56
5.4.3	COMERCIALIZACIÓN DE GAS LICUADO (GLP) EN LA PAZ	57
5.4.5	COMERCIALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP) EN SANTA CRUZ	58
5.4.6	COMERCIALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP) EN COCHABAMBA	59
5.4.7	COMERCIALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP) EN ORURO	60
5.4.8	COMERCIALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP) EN POTOSÍ	61
5.4.9	COMERCIALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP) EN SUCRE	62
5.4.10	COMERCIALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP) EN TARIJA	63
5.4.11	COMERCIALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP) EN BENI Y PANDO	64

<b>5.5</b>	<b>COMERCIALIZACION DE JET FUEL</b>	
5.5.1	TENDENCIA HISTÓRICA EN LA COMERCIALIZACIÓN DE JET FUEL – PERIODO 2001-2010*	65
5.5.2	VOLUMEN COMERCIALIZADO DE JET FUEL POR DEPARTAMENTO	66
<b>5.6</b>	<b>COMERCIALIZACION DE GASOLINA DE AVIACIÓN (Av-Gas)</b>	
5.6.1	TENDENCIA EN LA COMERCIALIZACIÓN DE AV-GAS – PERIODO 2001-2010*	67
5.6.2	VOLUMEN COMERCIALIZADO DE AV-GAS POR DEPARTAMENTO – GESTIÓN 2009 y 2010*	68
<b>5.7</b>	<b>COMERCIALIZACION DE KEROSENE</b>	
5.7.1	VOLUMEN COMERCIALIZADO DE KEROSENE POR DEPARTAMENTO – GESTIÓN 2009 y 2010*	70
<b>6.</b>	<b>PROYECTOS DE INDUSTRIALIZACIÓN</b>	
6.1	Proyecto de Amoniaco Urea	72
<b>7.</b>	<b>OTRAS ESTADÍSTICAS</b>	
7.1	TENDENCIA EN LA COMERCIALIZACIÓN DE CARBURANTES EN BOLIVIA	75
7.2	FLUJO DIARIO DE GAS NATURAL BOLIVIA-ARGENTINA-CHILE	76
7.3	CAPACIDADES INSTALADAS Y UTILIZADAS A NIVEL NACIONAL	
7.3.1	CAPACIDAD INSTALADA Y UTILIZADA DE PLANTAS DE PROCESAMIENTO DE GAS NATURAL PARA LA OBTENCIÓN DE GLP	77
7.3.2	CAPACIDAD INSTALADA Y UTILIZADA EN REFINERÍAS DE BOLIVIA	78
7.3.3	CAPACIDAD DE ALMACENAJE A NIVEL NACIONAL	79
7.4	ESTADÍSTICAS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (ESTACIONES DE SERVICIO) PARA EL PARQUE AUTOMOTOR – POR DEPARTAMENTO	81
	FICHA DE INFORMACIÓN ESTADISTICA ESTACIONES DE SERVICIO – CHUQUISACA	
	FICHA DE INFORMACIÓN ESTADISTICA ESTACIONES DE SERVICIO – LA PAZ	
	FICHA DE INFORMACIÓN ESTADISTICA ESTACIONES DE SERVICIO – SANTA CRUZ	
	FICHA DE INFORMACIÓN ESTADISTICA ESTACIONES DE SERVICIO – COCHABAMBA	
	FICHA DE INFORMACIÓN ESTADISTICA ESTACIONES DE SERVICIO – ORURO	
	FICHA DE INFORMACIÓN ESTADISTICA ESTACIONES DE SERVICIO – POTOSÍ	
	FICHA DE INFORMACIÓN ESTADISTICA ESTACIONES DE SERVICIO – TARIJA	
	FICHA DE INFORMACIÓN ESTADISTICA ESTACIONES DE SERVICIO – BENI	
	FICHA DE INFORMACIÓN ESTADISTICA ESTACIONES DE SERVICIO – PANDO	

## **PRESENTACIÓN**

*El Ministerio de Hidrocarburos y Energía, con la finalidad de difundir información estadística actualizada del sector hidrocarburífero, presenta el Boletín Estadístico correspondiente a julio 2010.*

*Este documento permite conocer las estadísticas que se generan en toda la cadena productiva de los hidrocarburos (gas y petróleo), desde la producción hasta su comercialización, donde se visualizan de manera gráfica los datos tanto históricos como actuales del consumo de gas natural y derivados del petróleo en los nueve departamentos del país.*

*Asimismo, en el documento se incluye la descripción del proyecto de industrialización de gas natural, el cual representa la transformación para obtener productos con mayor valor agregado, acorde a la política energética nacional.*

*Se elaboraron otras estadísticas provenientes de algunas publicaciones analíticas, que contienen cuadros elaborados con datos de diversa naturaleza y permiten un análisis eficaz de la realidad energética, lo cual contribuye en la toma de decisiones.*

*La información que se difunde en este Boletín, es producida por diferentes instituciones y su presentación sistematizada y documentada contribuirá a un mejor nivel de información por parte de autoridades y actores del sector y, facilite la formulación de políticas y toma de decisiones.*

*Ing. Luis Fernando Vincenti Vargas*  
**MINISTRO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍA**

# ***ESTADÍSTICAS DE PRODUCCIÓN***

## 2. ESTADÍSTICAS DE PRODUCCIÓN

### 1.1 PRODUCCIÓN DE GAS NATURAL – POR OPERADOR

La producción nacional de gas natural ha tenido, durante enero y julio de la presente gestión, un promedio de 1.342 millones de pies cúbicos día, lo que es equivalente a 38.1 millones de metros cúbicos día, los cuales se destinan tanto al mercado interno en los departamentos del país donde existe estructura de ductos (city gate) como el de exportación, mercado argentino y brasilero. Junio y julio del 2010 son los meses que mayor volumen producido reportan.

#### VOLUMEN PRODUCIDO Y ENTREGADO DE GAS NATURAL – GESTIÓN 2010

En MM pc/día

	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		PROMED	En %
	PRODUC.	ENTREGA	PRODUC.	ENTREGA	PRODUC.	ENTREGA	PRODUC.	ENTREGA	PRODUC.	ENTREGA	PRODUC.	ENTREGA	PRODUC.	ENTREGA	PRODUC.	ENTREGA		
YPFB ANDINA S.A.	104	87	104	92	103	90	98	86	101	92	107	101	110	103			93,1	6,9%
CHACO S.A.	161	132	206	181	211	189	198	173	197	177	211	189	212	189			175,7	13,1%
VINTAGE PETROLEUM	10	10	22	21	25	24	19	18	29	28	29	28	28	27			22,2	1,7%
REPSOL YPF E & P	81	48	105	83	110	92	90	66	114	104	113	106	110	103			86,3	6,4%
PETROBRAS ENERGIA S.A.	34	33	32	30	30	29	31	28	31	28	31	28	31	28			29,0	2,2%
MATPETROL S.A.	0,36	0	0,31	0	0,37	0	0,37	0	0,36	0	0,31	0	0	0			0,0	0,0%
BRITISH GAS BOLIVIA	46	45	53	51	50	48	50	49	73	71	76	73	70	68			57,9	4,3%
PETROBRAS BOLIVIA S.A.	691	677	816	801	780	765	746	732	892	876	907	891	911	895			805,2	60,0%
PLUSPETROL	39	37	70	67	74	71	61	58	91	88	98	94	98	94			72,4	5,4%
<b>TOTAL PODUCCIÓN MMPCD</b>	<b>1.166</b>	<b>1.069</b>	<b>1.408</b>	<b>1.327</b>	<b>1.384</b>	<b>1.308</b>	<b>1.294</b>	<b>1.210</b>	<b>1.529</b>	<b>1.464</b>	<b>1.572</b>	<b>1.510</b>	<b>1.571</b>	<b>1.507</b>			<b>1.341,9</b>	<b>100%</b>

Nota.- El volumen producido incluye el volumen utilizado en venteo, quema, combustible, gas lift, entre otros; el reportado como entregado es aquel que es medido en la entrada del gasoducto, listo para su comercialización. La diferencia entre el volumen entregado y producido, durante la gestión 2010 oscila en 6%.

#### ENTREGA PROMEDIO DE GAS NATURAL POR OPERADOR – GESTIÓN 2010

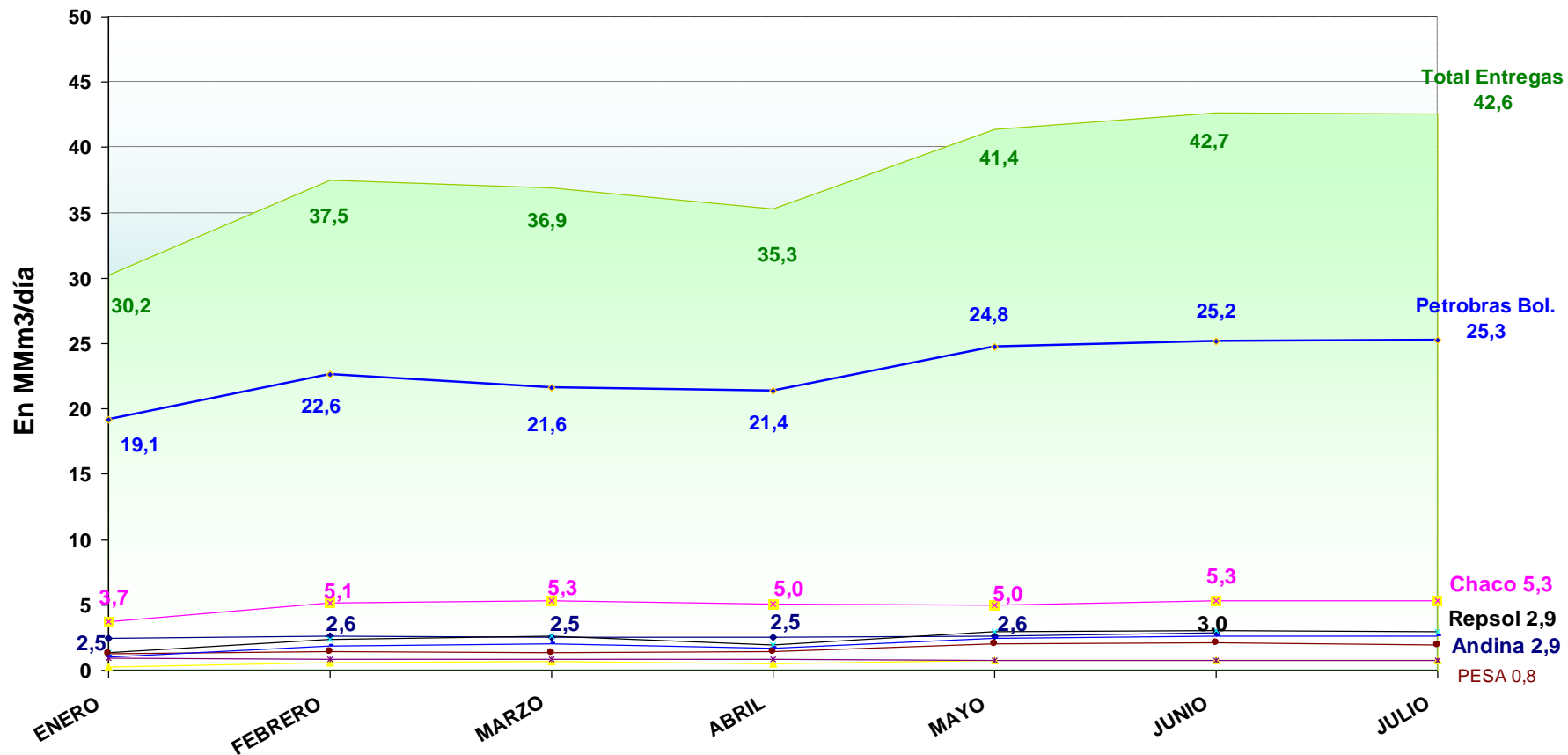
En MM m3/día

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	PROMED	En %
YPFB ANDINA S.A.	2,5	2,6	2,5	2,5	2,6	2,9	2,9		2,6	6,9%
CHACO S.A.	3,7	5,1	5,3	5,0	5,0	5,3	5,3		5,0	13,1%
VINTAGE PETROLEUM	0,3	0,6	0,7	0,5	0,8	0,8	0,8		0,6	1,7%
REPSOL YPF E & P	1,4	2,4	2,6	1,9	3,0	3,0	2,9		2,4	6,4%
PETROBRAS ENERGIA S.A.	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		0,8	2,2%
MATPETROL S.A.	-	-	-	-	-	-	-			
BRITISH GAS BOLIVIA	1,3	1,5	1,4	1,4	2,0	2,1	1,9		1,6	4,3%
PETROBRAS BOLIVIA S.A.	19,1	22,6	21,6	21,4	24,8	25,2	25,3		22,9	60%
PLUSPETROL	1,0	1,9	2,0	1,7	2,5	2,7	2,7		2,1	5,4%
<b>TOTAL PRODUCIDO MM m3/d</b>	<b>30,2</b>	<b>37,5</b>	<b>36,9</b>	<b>35,3</b>	<b>41,4</b>	<b>42,7</b>	<b>42,6</b>		<b>38,1</b>	<b>100%</b>

Fuente: YPFB-CNMCH  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

### ENTREGA PROMEDIO DE GAS NATURAL POR OPERADOR – GESTIÓN 2010

En MM m<sup>3</sup>/día



Fuente: YPFB-CNMCH  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

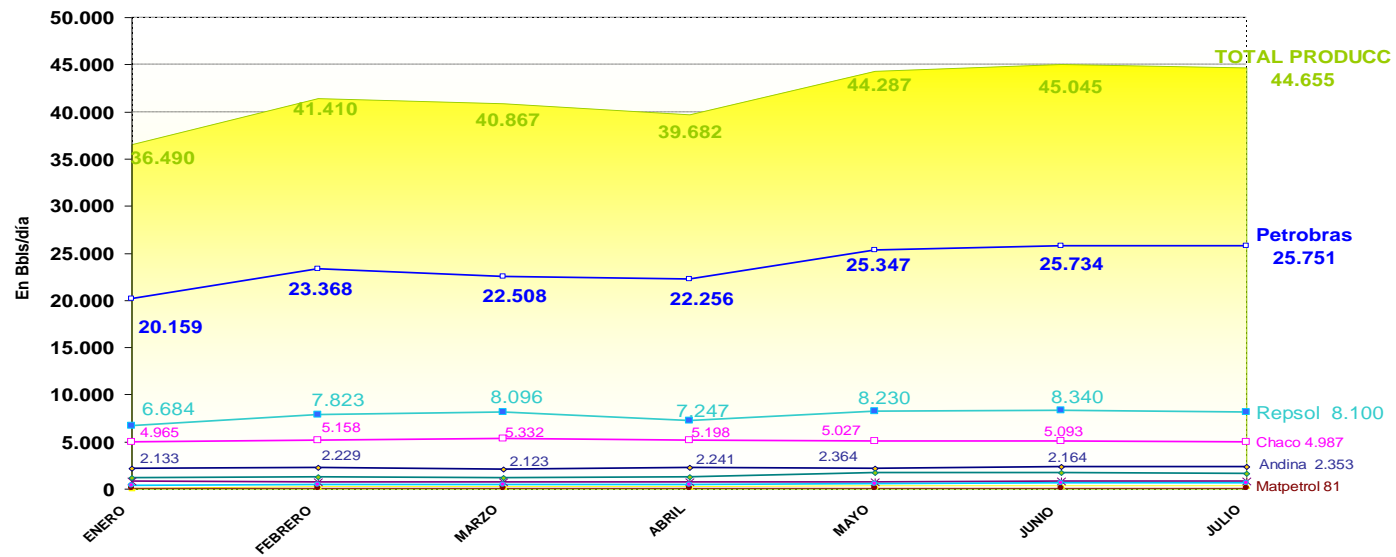
## 1.5 PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS – POR OPERADOR

La producción de hidrocarburos líquidos (Petróleo, Condensado y Gasolina Natural) en Julio 2010 fue 44.655 Barriles día, siendo este mes y junio los que mayor producción de hidrocarburos líquidos reportan.

Del total producido, la empresa Petrobras Bolivia S.A. tiene una participación del 56% con una producción promedio de 23.500 barriles día, seguida de Repsol YPF y Chaco con una producción promedio de 7.700 y 5.100 barriles día, respectivamente; las demás empresas operadoras muestran volúmenes menores de producción, de acuerdo al siguiente detalle.

### PRODUCCIÓN DE PETROLEO, CONDENSADO Y GASOLINA NATURAL (En Bbl/día)

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	En %
<b>YPFB ANDINA S.A.</b>	2.133	2.229	2.123	2.241	2.164	2.364	2.353		5,3%
<b>CHACO S.A.</b>	4.965	5.158	5.332	5.198	5.093	5.027	4.987		12,4%
<b>VINTAGE PETROLEUM BOLIVIA LTD.</b>	118	262	311	257	360	358	344		0,7%
<b>REPSOL YPF E &amp; P</b>	6.684	7.823	8.096	7.247	8.230	8.340	8.100		18,7%
<b>PETROBRAS ENERGIA S.A.</b>	769	734	722	723	757	799	837		1,8%
<b>MATPETROL S.A.</b>	87	77	81	80	82	78	81		0,2%
<b>BRITISH GAS BOLIVIA</b>	1.217	1.298	1.206	1.256	1.711	1.731	1.583		3,4%
<b>PETROBRAS BOLIVIA S.A.</b>	20.159	23.368	22.508	22.256	25.347	25.734	25.751		56,2%
<b>PLUSPETROL BOLIVIA CORPORATION</b>	359	461	488	424	542	612	619		1,2%
<b>TOTAL PRODUCC HIDROC. LÍQUIDOS</b>	<b>36.490</b>	<b>41.410</b>	<b>40.867</b>	<b>39.682</b>	<b>44.287</b>	<b>45.045</b>	<b>44.655</b>		<b>100%</b>



Fuente: YPFB-CNMCH  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

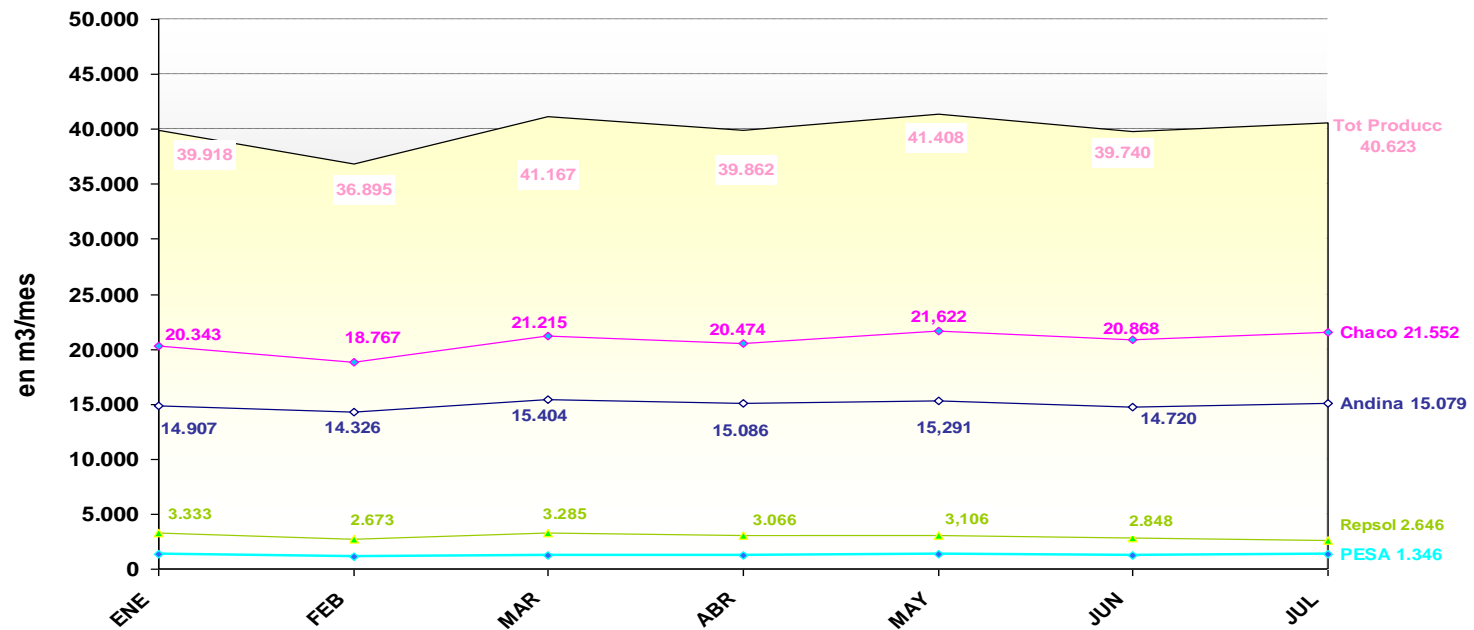
## 1.6 PRODUCCIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO EN PLANTAS – POR OPERADOR

En el país, la disponibilidad del GLP proviene tanto de la producción de las plantas de separación de líquidos (extracción de GLP) como de la producción de las refinerías. La producción de gas licuado de petróleo (GLP), en Julio de 2010, proveniente de las plantas de separación de líquidos fue 40.623 m<sup>3</sup>, alcanzando una producción promedio de 1.300 m<sup>3</sup> día, proveniente primordialmente de la planta Río Grande donde se procesa el gas proveniente de otros campos productores. La producción de GLP proveniente de refinerías alcanzó un volumen de 14.867 m<sup>3</sup>, volumen superior al de meses pasados.

De acuerdo a las estadísticas de producción de GLP, las plantas de separación de licuables aportan alrededor del 82% y las refinerías alrededor del 18% del total producido disponible para la comercialización en mercado interno.

**PRODUCCIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO EN PLANTAS POR OPERADOR – GESTIÓN 2010**  
(En m<sup>3</sup>/mes)

	GESTION 2010								PROMEDIO	en %
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO		
<b>YPFB ANDINA S.A.</b>	14.907	14.326	15.404	15.086	15.291	14.720	15.079		<b>14.973</b>	<b>37,49%</b>
<b>CHACO S.A.</b>	20.343	18.767	21.215	20.474	21.622	20.868	21.552		<b>20.692</b>	<b>51,80%</b>
<b>REPSOL YPF E &amp; P</b>	3.333	2.673	3.285	3.066	3.106	2.848	2.646		<b>2.994</b>	<b>7,50%</b>
<b>PETROBRAS ENERGIA S.A.</b>	1.335	1.129	1.263	1.236	1.390	1.303	1.346		<b>1.286</b>	<b>3,22%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>39.918</b>	<b>36.895</b>	<b>41.167</b>	<b>39.862</b>	<b>41.408</b>	<b>39.740</b>	<b>40.623</b>		<b>39.945</b>	<b>100%</b>



Fuente: YPFB-CNMCH  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

# **ESTADÍSTICAS DE TRANSPORTE**

## 2. ESTADÍSTICAS DE TRANSPORTE

El sistema de transporte por ducto en el país, es efectuado por concesionarios. La empresa nacionalizada YPFB Transporte, Gas Trans Boliviano y la empresa Transierra son las que mayor participación tienen en el transporte de hidrocarburos.

Los tipos de ducto para el transporte de hidrocarburos se clasifican según el producto a transportar, pudiendo ser gasoducto que transporta gas natural, oleoducto que transporta petróleo crudo, condensado, crudo reconstituido, gasolina y GLP y poliducto que transporta productos refinados de petróleo y GLP. Del total de ductos en Bolivia, los gasoductos representan en longitud el 51%, los oleoductos el 31% y los poliductos el 18%.

### 2.3 TRANSPORTE DE GAS NATURAL

El volumen promedio transportado de gas natural, en julio 2010 fue 41.19 millones de metros cúbicos día, de los cuales 28.35 corresponden al mercado de exportación al Brasil, 6.05 al mercado de Argentina y 6.79 entregados al mercado interno para los diferentes departamentos que están conectados al sistema de gasoductos (City Gate).

#### VOLUMEN PROMEDIO TRANSPORTADO Y ENTREGADO DE GAS NATURAL – POR TIPO DE MERCADO (En MM3/día)

	RECEPCIONES DE CAMPO (YPFB Transporte)	RECEPCIONES DE CAMPO (Transierra)	EXPORTACION BRASIL		EXPORTACION ARGENTINA		TOTAL ARGENTINA MMm3	Cbba.	Oruro	La Paz	Sucre	Potosí	Tarija	Santa Cruz	MERCADO INTERNO (City Gate)	OTROS	TOTAL MDO. INTERNO	PROMEDIO
			MUTUN	YACUIBA	MADREJONES													
<b>Enero</b>	21,44	17,65	21,19	1,86	0,68	2,54	1,09	0,12	0,68	0,36	0,14	0,27	1,91	4,56	1,01	5,57	29,31	
<b>Febrero</b>	22,09	17,52	26,34	3,03	0,98	4,01	1,21	0,12	0,69	0,30	0,13	0,27	1,96	4,69	0,99	5,68	36,03	
<b>Marzo</b>	23,50	17,14	25,37	4,16	1,08	5,24	1,38	0,13	0,74	0,29	0,09	0,27	2,38	5,29	1,16	6,44	37,05	
<b>Abril</b>	20,79	16,72	22,54	3,10	1,13	4,23	1,41	0,13	0,78	0,33	0,14	0,31	2,50	3,10	0,86	6,45	32,03	
<b>Mayo</b>	25,77	18,77	27,90	4,43	1,08	5,51	1,50	0,14	0,76	0,39	0,16	0,32	2,22	3,28	1,20	6,70	40,10	
<b>Junio</b>	26,48	19,41	29,64	4,06	1,07	5,13	1,49	0,13	0,78	0,38	0,16	0,32	1,98	5,23	1,24	6,47	41,23	
<b>Julio</b>	25,03	19,45	28,35	4,86	1,19	6,05	1,52	0,14	0,88	0,33	0,16	0,33	1,92	5,28	1,51	6,79	41,19	
<b>Agosto</b>																		
<b>Sept</b>																		
<b>PROMEDIO</b>	23,58	18,10	25,91	3,64	1,03	4,67	1,37	0,13	0,76	0,34	0,14	0,30	2,12	4,49	1,14	6,30	36,71	

**Notas:-**

El volumen reportado en "Exportación Brasil" incluye el volumen entregado por la empresa Transierra a Gas Trans Boliviano (GTB).

Los volúmenes exportados al Brasil son medidos a 68°F en base saturada

Los volúmenes exportados a la Argentina, según contrato YPFB ENARSA son medidos a 60°F en base seca.

Los volúmenes comercializados en mercado interno son medidos a 60°F en base seca.

Fuente: YPFB Transporte

Elaboración: Estadísticas VMICTAH

Del volumen promedio transportado en mercado interno, hasta city gate, el departamento con mayor volumen transportado de gas natural es Santa Cruz con el 36% del total nacional, seguido de Cochabamba y La Paz con 29% y 17%, respectivamente; los departamentos de Sucre, Tarija, Oruro y Potosí representan entre el 2% y 6% del total transportado en mercado interno.

## 2.4 TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS

El sistema de poliductos en el país contempla 6 ductos que conectan diferentes departamentos en la parte sur y centro del país, los mismos alcanzan una longitud de 1.512 kilómetros y transportan los principales productos refinados de petróleo, Gasolina Especial, Gasolina Premium, Diesel Oil, GLP, Jet Fuel y Kerosene.

El volumen promedio transportado de productos refinados del petróleo, a través del sistema de poliductos en el país, en julio 2010 fue de 3.540 metros cúbicos día, alcanzando a utilizar el 81% de su capacidad instalada.

### VOLUMEN PROMEDIO TRANSPORTADO Y ENTREGADO DE POLIDUCTOS – POR DUCTO

(En MMm<sup>3</sup>/día)

DUCTO	TRAMO		Cap. Nom. (Bbl/día)	Cap. Nom. (m <sup>3</sup> /día)	CAPACIDAD ENTREGADA (m <sup>3</sup> /día)								PROMEDIO	
	RECEPCIÓN	ENTREGA			ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	m <sup>3</sup> /día	en %
OCOLP	Ref. G. Villarr-Cbba.	Oruro	12.000	1.908	424,9	504,3	355,6	496,6	425,6	552,6	532,7		470,3	97,4%
		El Alto - La Paz			1.398,8	1.184,1	1.437,4	1.453,3	1.398,1	1.397,8	1.446,3		1.388,0	
PCPV	Ref. G. Villarroel	Pto. Villarroel	2.000	318	267,2	276,1	294,3	263,7	73,6	63,0	119,3		193,9	61,0%
PCSZ-1	Ref. G. Elder-SCZ	Chorety - Camiri	4.000	636	469,7	431,0	488,5	518,7	426,3	419,1	532,8		469,4	73,8%
PCS	Chorety - Camiri	Ref.C.Mont-Sucre	5.000	795	524,5	474,5	489,0	504,5	455,1	463,7	511,7		489,0	61,5%
PSP	Ref.C.Mont-Sucre	Potosí	3.000	477	211,4	166,0	176,6	186,8	164,8	162,7	165,5		176,3	37,0%
PVT	Villamontes	Tarja	1.500	238	185,4	228,1	231,3	228,4	217,9	236,5	231,7		222,8	93,4%
			27.500	4.372	3.482	3.264	3.473	3.652	3.161	3.295	3.540		3.410	70,7%

Fuente: YPFB Transporte S.A.

Elaboración: VMICTAH

El poliducto con mayor capacidad instalada es el OCOLP, con 1.908 metros cúbicos día; en julio del 2010 éste poliducto transportó en mayor cantidad: gasolina especial, GLP y diesel oil con 1.035, 600 y 200 m<sup>3</sup>/día, respectivamente; los productos jet fuel y kerosene con 80 y 45 m<sup>3</sup>/día.

El segundo poliducto con mayor capacidad es el PCS, con 795 metros cúbicos día; en julio 2010 éste poliducto transportó GLP, Diesel Oil, Gasolina Especial y kerosene en 184. 156. 146 y 24 m<sup>3</sup>/día, respectivamente.

El poliducto PCSZ-1 transportó Gasolina Especial, Diesel Oil y Kerosene en una cantidad de 335, 168 y 28 m<sup>3</sup>/día, respectivamente.

Los poliductos PSP, PCPV y PVT transportan los productos refinados acorde al requerimiento de los departamentos conectados a los mismos y en cantidades acordes a la capacidad de cada uno de estos.

# ***ESTADÍSTICAS DE REFINACIÓN***

### 3. ESTADÍSTICAS DE REFINACIÓN

Entre las refinerías más importantes que operan en el país, se encuentran Gualberto Villarroel (Cochabamba) y Guillermo Elder Bell (Santa Cruz) con una capacidad utilizada de producción de 3.800 m<sup>3</sup>/día y 2.300 m<sup>3</sup>/día, respectivamente; de igual manera las refinerías Oro Negro y Parapetí operan en la ciudad de Santa Cruz con la capacidad utilizada de 438 y 5 m<sup>3</sup>/día. La refinería Reficruz se encuentra temporalmente sin operación.

#### 3.1 RECEPCIÓN Y ELABORACIÓN DE CRUDO – POR REFINERÍA

De acuerdo a información reportada por las refinerías, en julio de la presente gestión, la cantidad total de crudo procesado alcanzó a 230.261 m<sup>3</sup>, siendo éste el volumen mayor procesado en lo transcurrido del 2010.

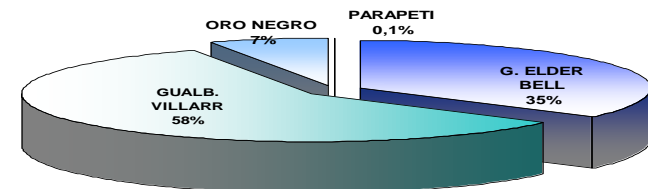
**VOLUMEN RECEPCIONADO Y ELABORADO DE CRUDO – POR REFINERIA**  
(En m<sup>3</sup>)

		GESTION 2010								PROMEDIO CRUDO ELABORADO	en %
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO		
<b>GUILLERMO ELDER BELL</b>	<b>VOL. INICIAL</b>	7.945	15.206	21.506	16.947	14.664	19.916	35.410		<b>69.153,3</b>	<b>35,16%</b>
	<b>RECIBIDO</b>	52.984	57.600	54.675	72.114	82.752	96.839	91.536			
	<b>ELABORADO</b>	46.231	51.968	60.138	74.593	78.874	81.957	90.313			
	<b>VOL. FINAL</b>	15.206	21.506	16.947	14.664	19.916	35.410	36.808			
<b>GUALBERTO VILLARROEL</b>	<b>VOL. INICIAL</b>	20.784	17.771	14.811	8.347	5.703	37.735	36.268		<b>114.243,4</b>	<b>58,08%</b>
	<b>RECIBIDO</b>	112.067	110.878	116.967	119.516	108.062	116.455	124.779			
	<b>ELABORADO</b>	117.929	114.144	124.108	122.363	77.187	118.963	125.010			
	<b>VOL. FINAL</b>	17.771	14.811	8.347	5.703	37.735	36.268	38.462			
<b>ORO NEGRO</b>	<b>VOL. INICIAL</b>	1.416	1.112	2.110	1.977	2.500	3.058	3.134		<b>13.164,5</b>	<b>6,69%</b>
	<b>RECIBIDO</b>	12.334	12.774	13.115	12.599	13.604	15.020	15.165			
	<b>ELABORADO</b>	12.553	11.727	13.180	12.008	12.988	14.899	14.797			
	<b>VOL. FINAL</b>	1.112	2.110	1.977	2.500	3.058	3.134	3.474			
<b>PARAPETI</b>	<b>VOL. INICIAL</b>	46	6	7	44	46	28	8		<b>143,0</b>	<b>0,07%</b>
	<b>RECIBIDO</b>	100	100	180	160	140	146	140			
	<b>ELABORADO</b>	140	98	141	157	157	166	141			
	<b>VOL. FINAL</b>	6	7	44	46	28	8	6			
<b>TOTAL RECEPCIONADO</b>		<b>177.485</b>	<b>181.352</b>	<b>184.936</b>	<b>204.389</b>	<b>204.558</b>	<b>228.461</b>	<b>231.620</b>		<b>196.704,2</b>	<b>100%</b>
<b>TOTAL ELABORADO</b>		<b>176.853</b>	<b>177.937</b>	<b>197.566</b>	<b>209.122</b>	<b>169.205</b>	<b>215.985</b>	<b>230.261</b>			

Fuente: Refinerías  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

El volumen de crudo producido y, por lo tanto, procesado en refinerías obedece a las nominaciones de gas natural para la exportación al Brasil.

La refinería Gualberto Villarroel es la que mayor volumen de Crudo procesó, con un volumen promedio que alcanza el 58% del total procesado, seguida de Guillermo Elder Bell con el 35%, Oro negro con el 7% y finalmente Parapetí con el 0.07 % del total de crudo procesado.



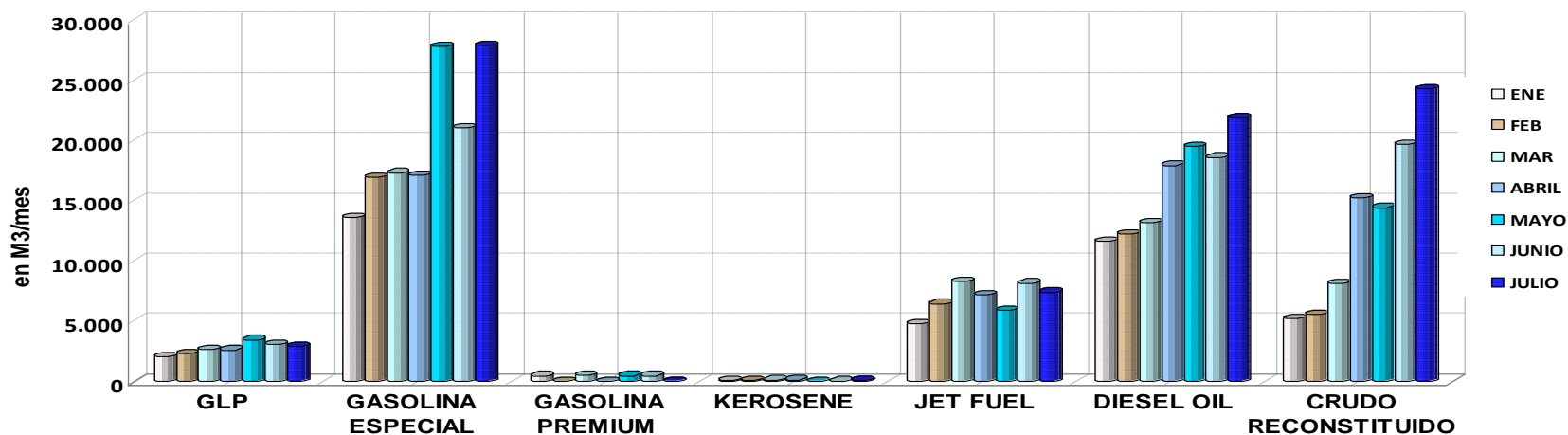
### 3.14 PRODUCCIÓN - REFINERÍA GUILLERMO ELDER BELL

La refinería Guillermo Elder Bell (Santa Cruz) durante lo transcurrido de la gestión 2010, produjo en mayor escala los productos: Gasolina Especial con un volumen promedio de 676 m<sup>3</sup> día, Diesel Oil con un volumen promedio de 550 m<sup>3</sup> día, Crudo Reconstituido con 440 m<sup>3</sup> día y Jet Fuel con 230 m<sup>3</sup> día. Los productos GLP, Gasolina Premium y kerosene son producidos en menor escala con 91, 10 y 3 m<sup>3</sup> día, respectivamente.

Asimismo, la refinería Guillermo Elder Bell, en julio 2010, incrementó su producción de Gasolina Especial, Diesel Oil y Crudo Reconstituido, en tanto que Jet Fuel y GLP tuvieron una disminución en la producción.

**PRODUCCIÓN DE LA REFINERÍA GUILLERMO ELDER BELL – GESTIÓN 2010**  
(En m<sup>3</sup>)

		GESTIÓN 2010								PROMEDIO
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	
RECEPCIONES	RECEPCION DE CRUDO	52.983,5	57.600,4	54.674,5	72.114,0	82.752,0	96.839,1	91.535,6		72.643
	CRUDO ELABORADO	46.230,6	51.967,7	60.138,2	74.593,2	78.873,5	81.956,8	90.313,3		69.153
PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS REGULADOS	GASOLINA ESPECIAL	13.629,1	16.987,9	17.343,8	17.140,0	27.825,0	21.099,1	27.907,7		20.276
	DIESEL OIL	11.662,1	12.283,0	13.223,5	17.965,4	19.536,4	18.623,7	21.910,9		16.458
	JET FUEL	4.819,5	6.479,0	8.314,2	7.225,1	5.937,4	8.189,2	7.439,4		6.915
	GLP	2.063,8	2.308,5	2.679,6	2.645,2	3.485,4	3.108,1	2.912,6		2.743
	GASOLINA PREMIUM	486,9	0	544,3	0	498,1	503,2	0		290
	KEROSENE	100,7	100,3	147,5	152,7	49,1	50,8	95,3		99
PRODUCCIÓN PRODUCTOS NO REGULADOS	CRUDO RECONSTITUIDO	5.249,5	5.564,6	8.149,3	15.271,9	14.449,1	19.687,8	24.319,9		13.242



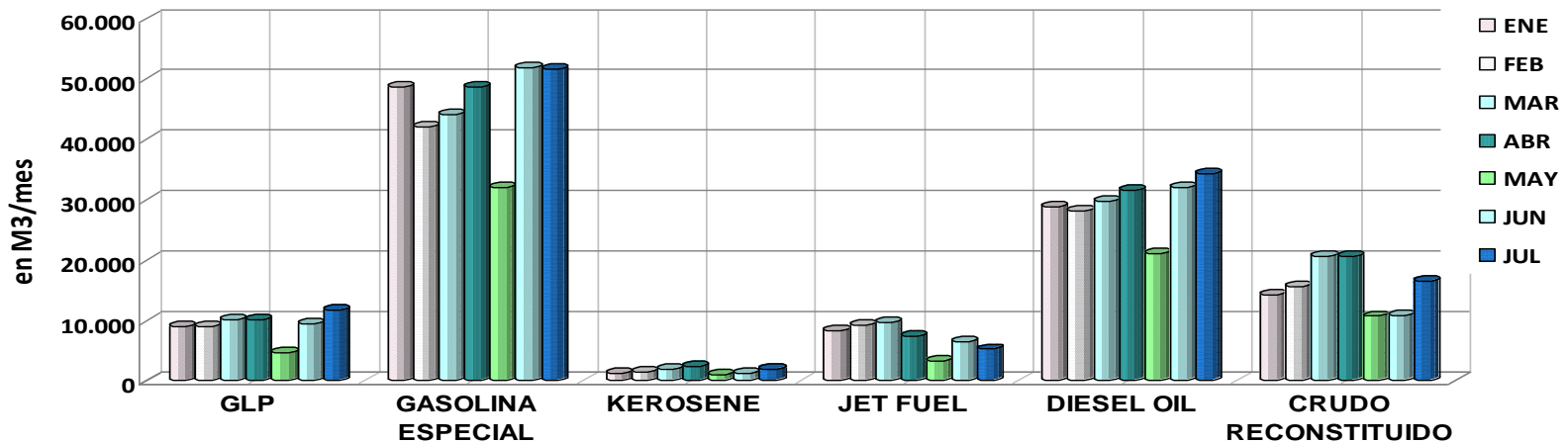
Fuente: YPFB Refinación  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

### 3.15 PRODUCCIÓN - REFINERÍA GUALBERTO VILLARROEL

La refinería Gualberto Villarroel (Cochabamba) es la mas grande del país y, durante enero y julio de la presente gestión, alcanzó a producir en mayor escala los productos: gasolina especial, diesel oil y GLP de manera sostenida. En el caso de la producción de Jet Fuel, el volumen producido muestra una leve disminución, durante julio 2010.

**PRODUCCIÓN DE LA REFINERÍA GUALBERTO VILLARROEL – GESTIÓN 2010**  
(En m3)

		GESTIÓN 2010								PROMEDIO
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	
RECEPCIONES	RECEPCION DE CRUDO	112.067	110.878	116.967	119.516	107.054	116.455	124.779		115.388
	CRUDO ELABORADO	117.929	114.144	124.108	122.363	77.187	118.963	125.010		114.243
PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS REGULADOS	GLP	8.903	8.949	10.066	10.038	4.762	9.553	11.730		9.143
	GASOLINA ESPECIAL	48.717	42.116	44.113	48.634	32.071	51.830	51.691		45.596
	KEROSENE	1.341	1.464	1.987	2.356	1.016	1.247	1.831		1.606
	JET FUEL	8.315	9.240	9.776	7.380	3.285	6.493	5.239		7.104
	DIESEL OIL	28.766	28.105	29.860	31.588	21.107	32.089	34.386		29.414
PRODUCCIÓN PRODUCTOS NO REGULADOS	CRUDO RECONSTITUIDO	14.297	15.542	20.664	20.661	10.711	10.902	16.517		15.613,5



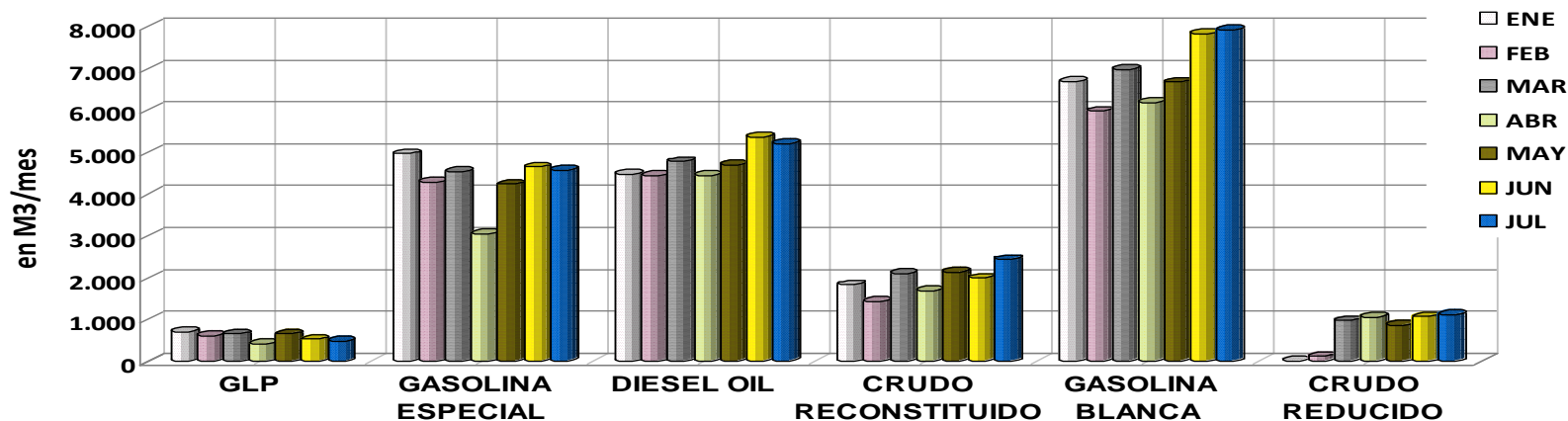
Fuente: YPFB Refinación  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

### 3.16 PRODUCCIÓN - REFINERÍA ORO NEGRO

La refinería Oro Negro durante el mes de julio 2010 procesó 14.797 m<sup>3</sup> de crudo, acorde a su capacidad de producción; asimismo cabe notar que el producto con mayor volumen refinado es la gasolina blanca con 223 m<sup>3</sup> día, seguido del diesel oil y gasolina especial con un volumen de 156 y 141 m<sup>3</sup> día, respectivamente.

**PRODUCCIÓN DE LA REFINERÍA ORO NEGRO – GESTIÓN 2010**  
(En m<sup>3</sup>)

		GESTIÓN 2010							PROMEDIO	
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL		AGO
RECEPCIONES	RECEPCION DE CRUDO	12.334	12.774	13.115	12.599	13.604	15.020	15.165		13.516
	CRUDO ELABORADO	12.553	11.727	13.180	12.008	12.988	14.899	14.797		13.164
PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS REGULADOS	GLP	707	613	653	424	651	527	485		580
	GASOLINA ESPECIAL	4.964	4.276	4.547	3.038	4.234	4.645	4.571		4.325
	DIESEL OIL	4.465	4.442	4.782	4.439	4.693	5.369	5.203		4.771
PRODUCCIÓN PRODUCTOS NO REGULADOS	CRUDO RECONSTITUIDO	1.829	1.435	2.101	1.695	2.131	1.990	2.433		1.945
	GASOLINA BLANCA	6.704	5.983	6.980	6.185	6.677	7.828	7.922		6.897
	CRUDO REDUCIDO	4	115	970	1.059	867	1.066	1.115		742



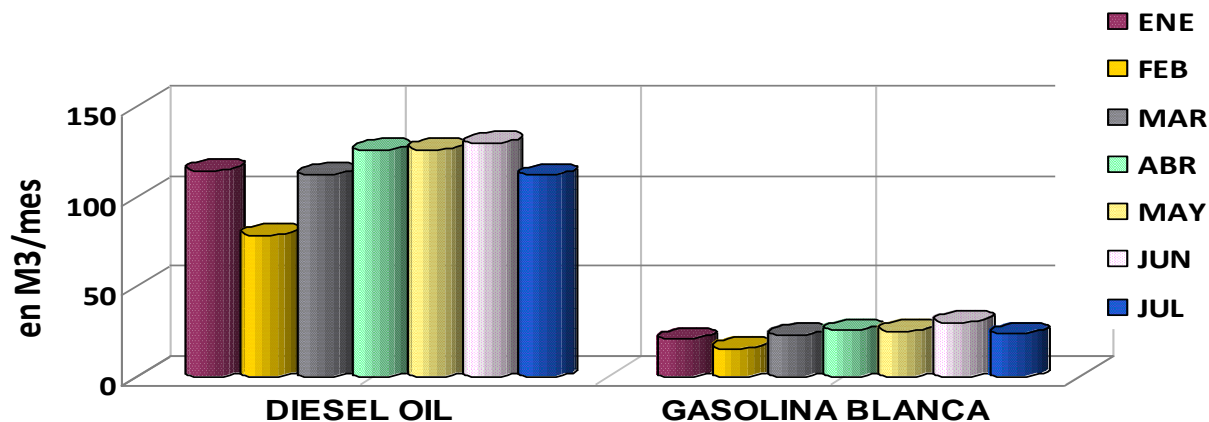
Fuente: Refinería Oro Negro  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

### 3.17 PRODUCCIÓN - REFINERÍA PARAPETÍ

La refinería Parapetí durante lo transcurrido de la gestión 2010 procesó crudo en un promedio de 4.8 m3 día y elabora de manera sostenida Diesel Oil en un volumen promedio de 3.8 m3 día y gasolina blanca para exportación en 0.8 m3 día.

**PRODUCCIÓN DE LA REFINERÍA PARAPETÍ – GESTIÓN 2010**  
(En m3)

		GESTIÓN 2010							PROMEDIO	
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL		AGO
RECEPCIONES	RECEPCION DE CRUDO	99,8	99,8	179,5	160,3	140,1	146,1	140,4		138
	CRUDO ELABORADO	140,3	98,2	140,5	157,5	157,4	166,2	141,1		143
PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS REGULADOS	DIESEL OIL	114,1	78,7	112,0	125,6	125,8	129,4	111,6		114
PRODUCCIÓN PRODUCTOS NO REGULADOS	GASOLINA BLANCA	21,1	15,8	23,3	25,8	25,4	30,4	24,0		24



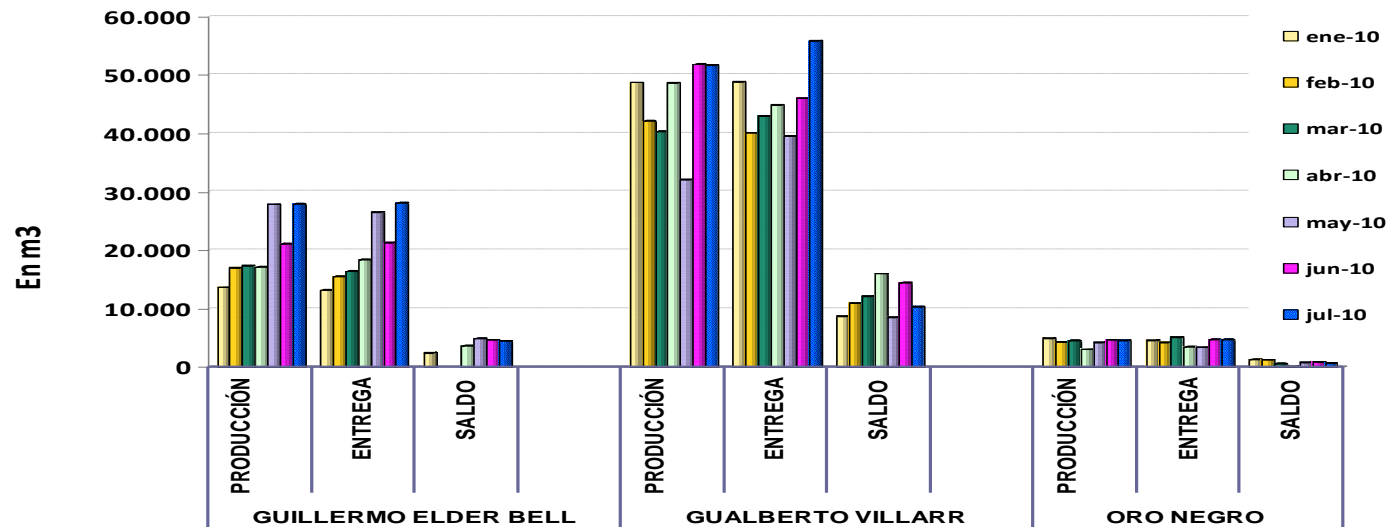
Fuente: Refinería Parapetí  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

### 3.6 VOLUMEN TOTAL DE REFINACIÓN – GASOLINA ESPECIAL

Como se puede evidenciar a continuación, las Refinerías que elaboran el producto Gasolina Especial son Gualberto Villarroel, Guillermo Elder Bell y Oro Negro; en julio 2010, la producción alcanzó a 84.169 m<sup>3</sup> y la entrega para la comercialización fue 88.658 m<sup>3</sup>, siendo éste el volumen mas alto en lo transcurrido de la presente gestión.

**VOLUMEN TOTAL REFINADO DE GASOLINA ESPECIAL – POR REFINERÍA**  
(En m<sup>3</sup>)

		GESTION 2010								PROMEDIO ENTREGA	en %
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO		
GUILLERMO ELDER BELL	PRODUCCIÓN	13.629	16.988	17.339	17.140	27.825	21.099	27.908		19.911	28,6%
	ENTREGA	13.184	15.528	16.380	18.368	26.535	21.293	28.091			
	SALDO	2.465	3.908	4.861	3.619	4.908	4.691	4.507			
GUALBERTO VILLARROEL	PRODUCCIÓN	48.717	42.116	44.113	48.634	32.071	51.830	51.691		45.465	65,2%
	ENTREGA	48.807	40.261	42.953	44.880	39.542	45.995	55.821			
	SALDO	8.737	10.951	12.122	15.951	8.576	14.405	10.334			
ORO NEGRO	PRODUCCIÓN	4.964	4.276	4.547	3.038	4.234	4.645	4.571		4.320	6,2%
	ENTREGA	4.584	4.242	5.122	3.439	3.391	4.718	4.745			
	SALDO	1.287	1.238	565	83	841	913	676			
<b>TOTAL PRODUCCIÓN</b>		<b>67.310</b>	<b>63.380</b>	<b>66.000</b>	<b>68.813</b>	<b>64.130</b>	<b>77.574</b>	<b>84.169</b>		<b>70.196</b>	
<b>TOTAL ENTREGA</b>		<b>66.574</b>	<b>60.030</b>	<b>64.454</b>	<b>66.686</b>	<b>69.468</b>	<b>72.007</b>	<b>88.658</b>		<b>69.697</b>	



Fuente: Refinerías  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

### 3.7 VOLUMEN TOTAL DE REFINACIÓN – DIESEL OIL

Todas las refinerías que operan en el país aportan en la producción de Diesel Oil; en julio 2010, el volumen entregado fue 37.842 m3 para la comercialización en los diferentes departamentos del país.

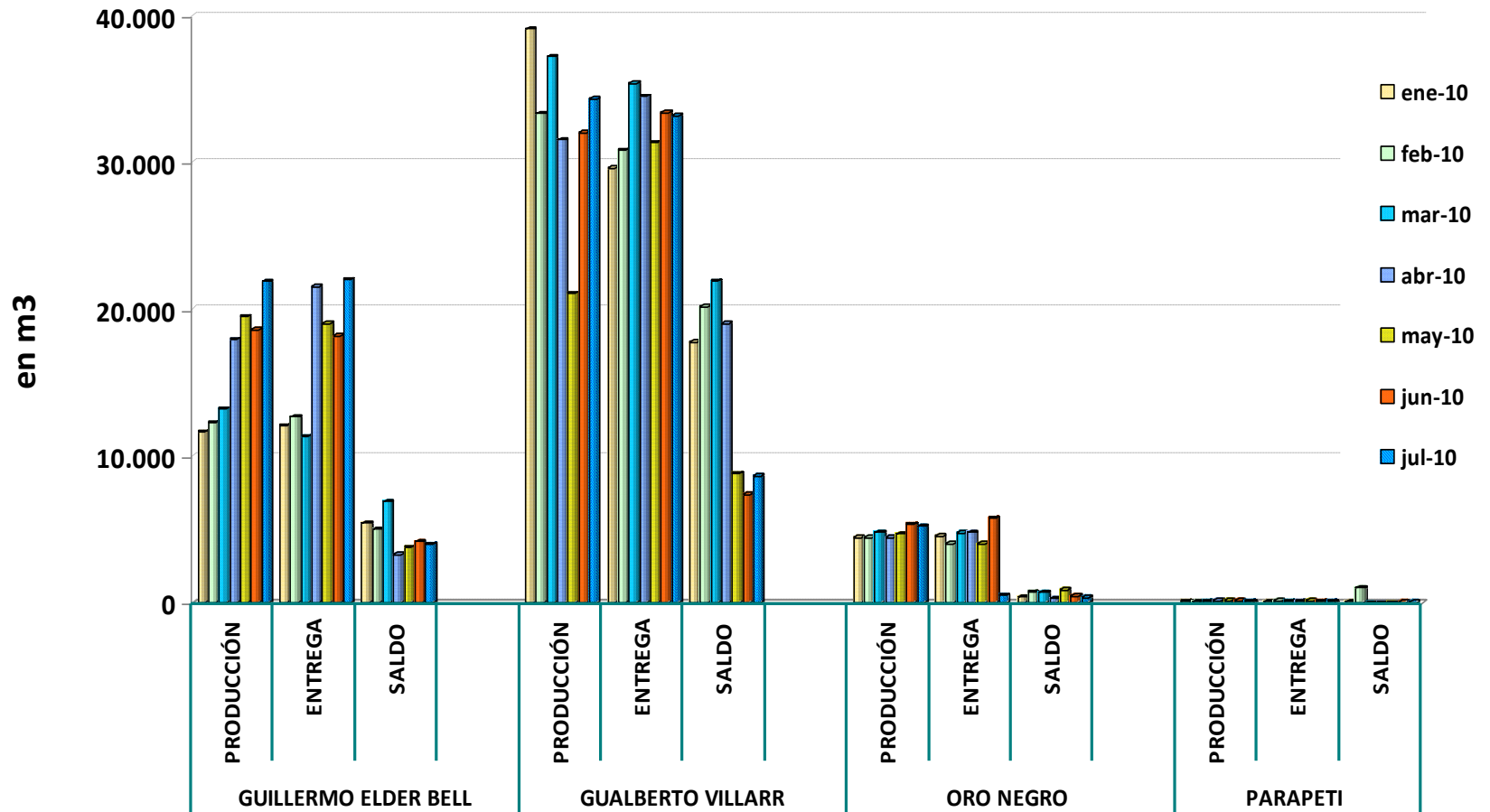
La participación de cada una de las refinerías en la producción de diésel oil, es acorde a la capacidad de operación de cada una de ellas, tal como se aprecia a continuación.

#### VOLUMEN TOTAL REFINADO DE DIESEL OIL – POR REFINERÍA (En m3)

		GESTION 2010								PROMEDIO ENTREGA	en %
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO		
<b>GUILLERMO ELDER BELL</b>	<b>PRODUCCIÓN</b>	11.662	12.283	13.223	17.965	19.536	18.624	21.911		<b>16.721</b>	<b>40,3%</b>
	<b>ENTREGA</b>	12.070	12.697	11.354	21.576	19.054	18.228	22.066			
	<b>SALDO</b>	5.426	5.008	6.899	3.292	3.766	4.152	3.981			
<b>GUALBERTO VILLARROEL</b>	<b>PRODUCCIÓN</b>	39.154	33.396	37.263	31.588	21.107	32.089	34.386		<b>32.673</b>	<b>78,7%</b>
	<b>ENTREGA</b>	29.675	30.889	35.452	34.564	31.422	33.461	33.248			
	<b>SALDO</b>	17.808	20.210	21.971	19.064	8.828	7.403	8.651			
<b>ORO NEGRO</b>	<b>PRODUCCIÓN</b>	4.465	4.442	4.782	4.439	4.693	5.369	5.203		<b>4.073</b>	<b>9,8%</b>
	<b>ENTREGA</b>	4.566	4.041	4.770	4.803	4.027	5.777	524			
	<b>SALDO</b>	378	728	713	280	882	447	358			
<b>PARAPETI</b>	<b>PRODUCCIÓN</b>	114	79	112	126	126	129	112		<b>111</b>	<b>0,3%</b>
	<b>ENTREGA</b>	75	140	115	120	130	110	90			
	<b>SALDO</b>	72	1.025	7	13	9	28	50			
<b>TOTAL PRODUCCIÓN</b>		<b>55.395</b>	<b>50.200</b>	<b>55.381</b>	<b>54.118</b>	<b>45.462</b>	<b>56.212</b>	<b>61.612</b>		<b>54.054</b>	
<b>TOTAL ENTREGA</b>		<b>39.742</b>	<b>40.078</b>	<b>47.236</b>	<b>42.779</b>	<b>39.346</b>	<b>43.501</b>	<b>37.842</b>		<b>41.503</b>	

Fuente: Refinerías  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

VOLUMENES REFINADOS DE DIESEL OIL GESTIÓN 2010 – POR REFINERÍA  
(En m3)



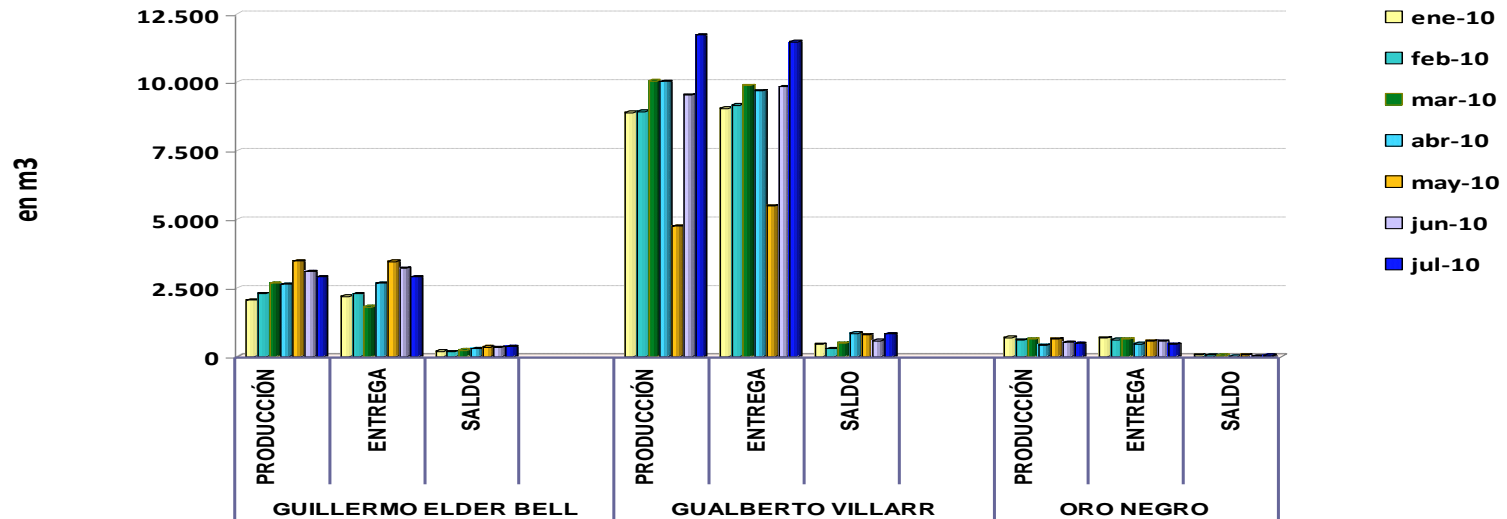
Fuente: Refinerías  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

### 3.8 VOLUMEN TOTAL DE REFINACIÓN - GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP)

En el mes de julio 2010, de acuerdo a datos reportados por las Refinerías en el país, el volumen total entregado para la comercialización asciende a 14.867 m<sup>3</sup>, de los cuales la refinería Gualberto Villarroel entregó 11.495 m<sup>3</sup>, Guillermo Elder Bell y Oro Negro el volumen restante. La baja en el volumen producido y dispuesto para la comercialización durante el mes de mayo 2010, se debió al paro por mantenimiento efectuado en la refinería Gualberto Villarroel.

**VOLUMEN TOTAL REFINADO DE GAS LICUADO DE PETROELO (GLP) – POR REFINERÍA**  
(En m<sup>3</sup>)

		GESTION 2010								ENTREGA PROMEDIO	en %
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO		
GUILLERMO ELDER BELL	PRODUCCIÓN	2.064	2.309	2.680	2.645	3.485	3.108	2.913		2.661	21%
	ENTREGA	2.213	2.301	1.817	2.681	3.472	3.233	2.914			
	SALDO	202	193	246	287	359	338	372			
GUALBERTO VILLARROEL	PRODUCCIÓN	8.903	8.949	10.066	10.038	4.762	9.553	11.730		9.241	74%
	ENTREGA	9.070	9.175	9.896	9.699	5.505	9.846	11.495			
	SALDO	464	287	491	852	800	587	837			
ORO NEGRO	PRODUCCIÓN	707	613	653	424	651	527	485		578	5%
	ENTREGA	695	620	655	469	575	573	458			
	SALDO	73	60	50	5	79	20	40			
TOTAL PRODUCCIÓN		11.674	11.870	13.399	13.107	8.898	13.188	15.127		12.466	
TOTAL ENTREGA		11.977	12.095	12.367	12.849	9.552	13.651	14.867		12.480	

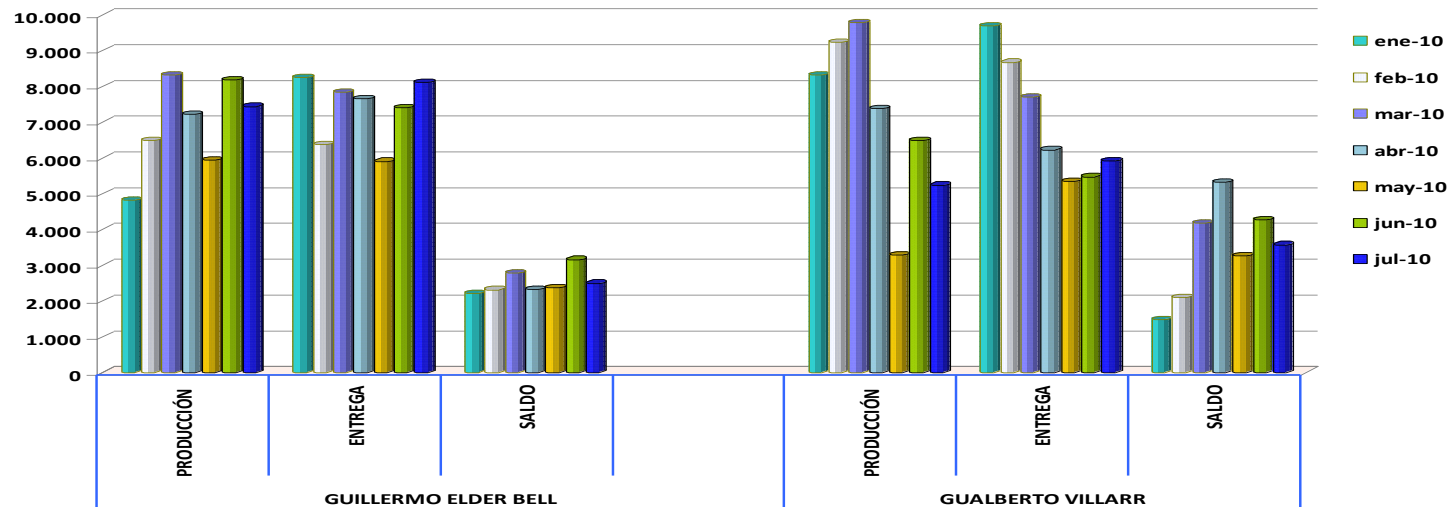


### 3.9 VOLUMEN TOTAL DE REFINACIÓN – JET FUEL

El producto Jet fuel lo elaboran tanto la refinería Gualberto Villarroel como Guillermo Elder Bell; en julio de la presente gestión, la producción de jet fuel alcanzó a 12.678 m<sup>3</sup>, sin embargo la entrega para la comercialización se encuentra en el volumen promedio regular, acorde a las nominaciones de la demanda.

**VOLUMEN TOTAL REFINADO DE JET FUEL – POR REFINERÍA**  
(En m<sup>3</sup>)

		GESTION 2010							ENTREGA PROMEDIO	en %
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO		
<b>GUILLERMO ELDER BELL</b>	PRODUCCIÓN	4.820	6.479	8.314	7.225	5.937	8.189	7.439	7.359	77%
	ENTREGA	8.246	6.377	7.829	7.657	5.904	7.398	8.104		
	SALDO	2.206	2.313	2.785	2.323	2.363	3.157	2.492		
<b>GUALBERTO VILLARROEL</b>	PRODUCCIÓN	8.315	9.240	9.776	7.380	3.285	6.493	5.239	7.004	74%
	ENTREGA	9.687	8.672	7.708	6.226	5.342	5.470	5.921		
	SALDO	1.480	2.092	4.177	5.321	3.254	4.267	3.569		
<b>TOTAL PRODUCCIÓN</b>		<b>13.134</b>	<b>15.719</b>	<b>18.090</b>	<b>14.605</b>	<b>9.222</b>	<b>14.682</b>	<b>12.678</b>	<b>14.019</b>	
<b>TOTAL ENTREGA</b>		<b>11.893</b>	<b>10.985</b>	<b>10.492</b>	<b>8.549</b>	<b>7.704</b>	<b>8.627</b>	<b>8.413</b>	<b>9.523</b>	



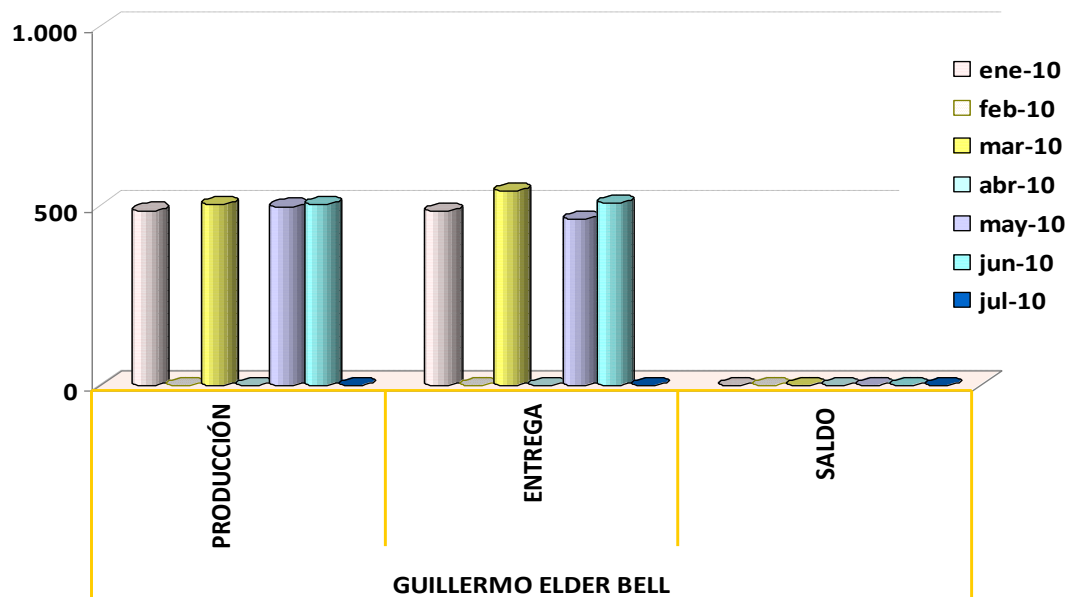
Fuente: Refinerías  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

### 3.10 VOLUMEN TOTAL DE REFINACIÓN – GASOLINA PREMIUM

La refinería que elabora Gasolina Premium en la actualidad es Guillermo Elder Bell; en lo transcurrido de la presente gestión, existen meses que no registran producción del combustible y la producción promedio mensual alcanzó a 285 m3/mes.

**VOLUMEN TOTAL REFINADO DE GASOLINA PREMIUM**  
(En m3)

		GESTION 2010								ENTREGA PROMEDIO
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	
<b>GUILLERMO ELDER BELL</b>	PRODUCCIÓN	487	0	504	0	498	503	0		<b>285</b>
	ENTREGA	486	0	541	0	462	507	0		
	SALDO	0	0	0	0	0	0	0		



Fuente: Refinerías  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

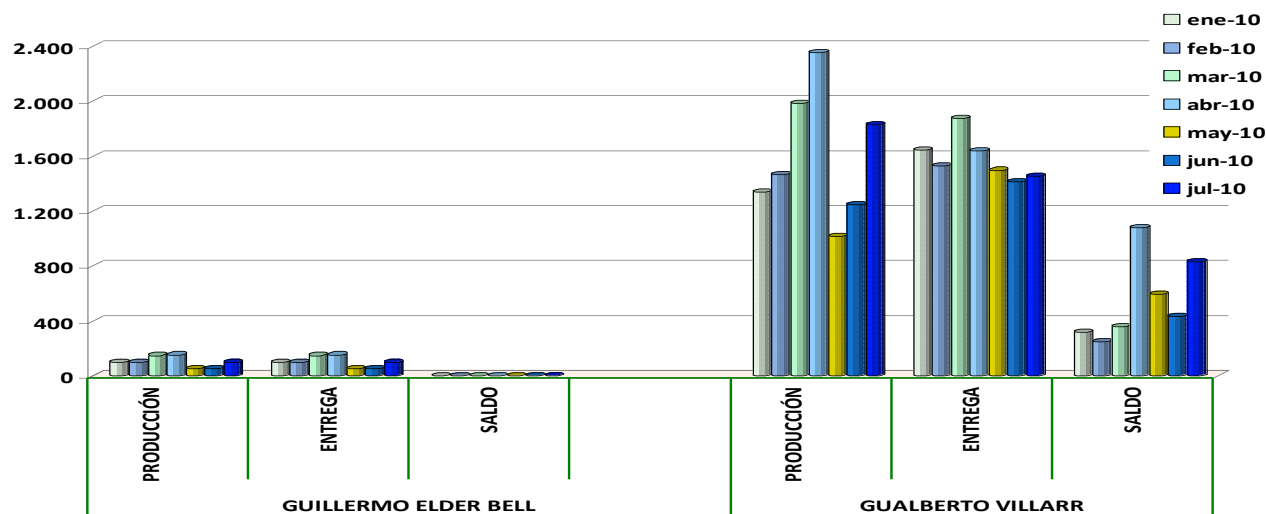
### 3.11 VOLUMEN TOTAL DE REFINACIÓN – KEROSENE

Las refinerías que elaboran kerosene son Gualberto Villarroel y Guillermo Elder Bell con un promedio de 1.580 m<sup>3</sup> y 99 m<sup>3</sup>, respectivamente.

La producción de kerosene correspondiente a julio 2010 muestra un incremento del 48% en relación a la del mes pasado, llegando a producir 1.926 m<sup>3</sup> y entregar para la comercialización 1.549 m<sup>3</sup>.

#### VOLUMEN TOTAL REFINADO DE KEROSENE – POR REFINERÍA (En m<sup>3</sup>)

		GESTION 2010								ENTREGA PROMEDIO	en %
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO		
<b>GUILLERMO ELDER BELL</b>	<b>PRODUCCIÓN</b>	100	100	147	153	49	51	95		<b>99</b>	<b>6%</b>
	<b>ENTREGA</b>	100	100	147	153	49	51	95			
	<b>SALDO</b>	0	0	0	0	0	0	0			
<b>GUALBERTO VILLARROEL</b>	<b>PRODUCCIÓN</b>	1.341	1.464	1.987	2.356	1.016	1.247	1.831		<b>1.580</b>	<b>94%</b>
	<b>ENTREGA</b>	1.644	1.532	1.877	1.641	1.497	1.415	1.454			
	<b>SALDO</b>	318	248	356	1.076	596	434	829			
<b>TOTAL PRODUCCIÓN</b>		<b>1.441</b>	<b>1.564</b>	<b>2.134</b>	<b>2.509</b>	<b>1.065</b>	<b>1.298</b>	<b>1.926</b>		<b>1.705</b>	
<b>TOTAL ENTREGA</b>		<b>1.744</b>	<b>1.632</b>	<b>2.024</b>	<b>1.793</b>	<b>1.546</b>	<b>1.466</b>	<b>1.549</b>		<b>1.679</b>	



Fuente: Refinerías  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

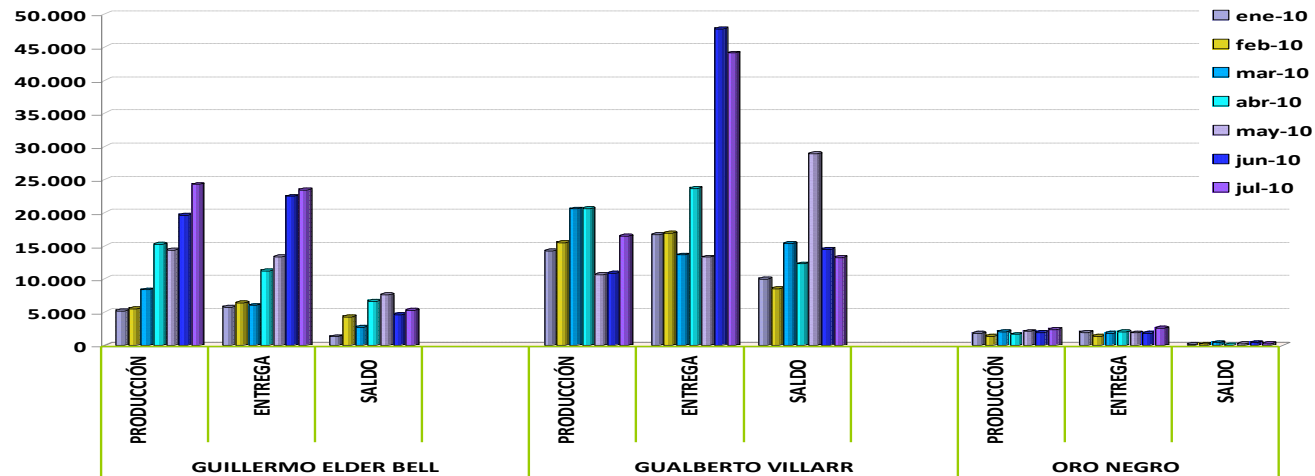
### 3.12 VOLUMEN TOTAL DE REFINACIÓN – CRUDO RECONSTITUIDO

Las refinerías Guillermo Elder Bell, Gualberto Villarroel y Oro Negro, durante junio y julio de la presente gestión incrementaron la producción de Crudo Reconstituido en 170% en relación al mes de mayo.

El crudo reconstituido tiene como mercado destino, únicamente el de exportación.

#### VOLUMEN TOTAL REFINADO DE CRUDO RECONSTITUIDO – POR REFINERÍA (En m3)

		GESTION 2010								ENTREGA PROMEDIO	en %
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO		
<b>ORO NEGRO</b>	PRODUCCIÓN	1.829	1.435	2.101	1.695	2.131	1.990	2.433		<b>1.948</b>	<b>5%</b>
	ENTREGA	1.977	1.411	1.847	2.073	1.901	1.819	2.606			
	SALDO	211	220	454	43	266	466	301			
<b>GUILLERMO ELDER BELL</b>	PRODUCCIÓN	5.250	5.565	8.419	15.272	14.449	19.688	24.320		<b>12.717</b>	<b>32%</b>
	ENTREGA	5.808	6.443	6.048	11.292	13.389	22.542	23.501			
	SALDO	1.349	4.364	2.765	6.710	7.686	4.622	5.327			
<b>GUALBERTO VILLARROEL</b>	PRODUCCIÓN	14.297	15.542	20.634	20.661	10.711	10.902	16.517		<b>25.210</b>	<b>63%</b>
	ENTREGA	16.728	16.980	13.679	23.749	13.339	47.829	44.168			
	SALDO	10.047	8.610	15.415	12.327	28.949	14.529	13.319			
<b>TOTAL PRODUCCIÓN</b>		<b>21.376</b>	<b>22.542</b>	<b>31.154</b>	<b>37.628</b>	<b>27.291</b>	<b>32.580</b>	<b>43.270</b>		<b>30.834</b>	
<b>TOTAL ENTREGA</b>		<b>24.513</b>	<b>24.834</b>	<b>21.573</b>	<b>37.113</b>	<b>28.628</b>	<b>72.190</b>	<b>70.275</b>		<b>39.875</b>	



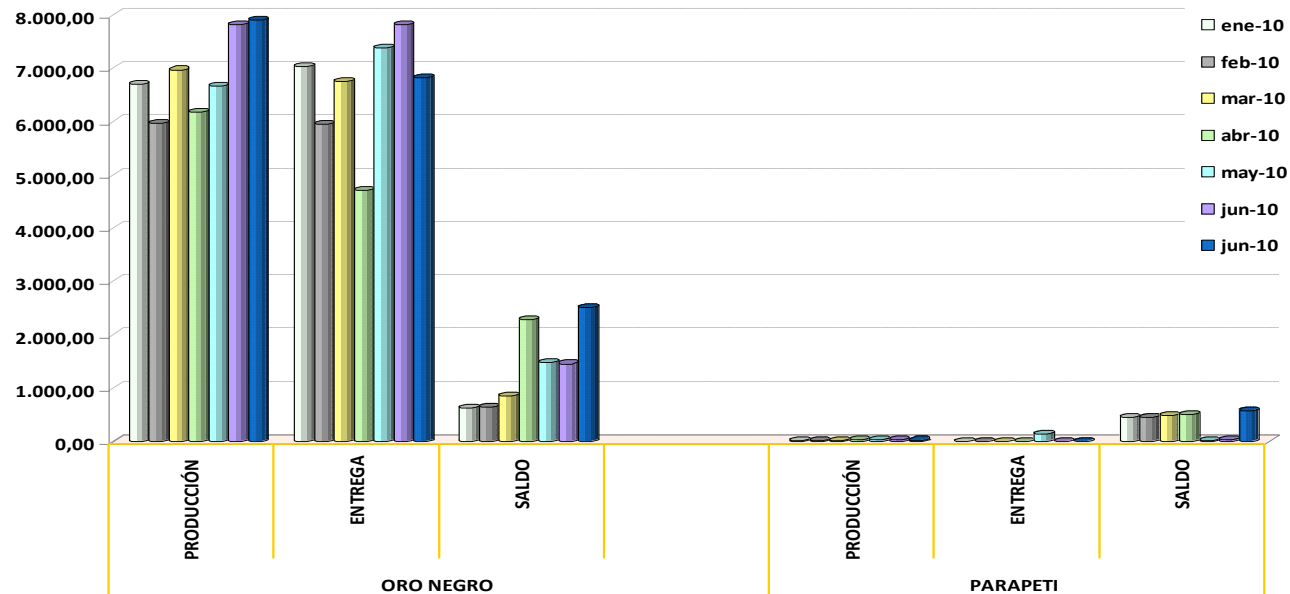
Fuente: Refinerías  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

### 3.13 VOLUMEN TOTAL DE REFINACIÓN – GASOLINA BLANCA

La refinería Oro Negro y Parapetí, esta última en menor proporción, son las únicas que produjeron durante enero y julio del 2010 Gasolina Blanca con un volumen total promedio de 6.900 m<sup>3</sup>; al igual que el crudo reconstituido, se trata de un producto residual que tiene como mercado destino el de exportación.

**VOLUMEN TOTAL REFINADO DE GASOLINA BLANCA – POR REFINERÍA**  
(En m<sup>3</sup>)

		GESTION 2010							ENTREGA PROMEDIO	en %
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO		
<b>ORO NEGRO</b>	PRODUCCIÓN	6.704	5.983	6.980	6.185	6.677	7.828	7.922	<b>6.645</b>	<b>99,7%</b>
	ENTREGA	7.037	5.953	6.757	4.725	7.393	7.825	6.829		
	SALDO	627	648	849	2.289	1.491	1.458	2.516		
<b>PARAPETI</b>	PRODUCCIÓN	21	16	23	26	25	30	24	<b>19</b>	<b>0,3%</b>
	ENTREGA	0	0	0	0	130	6	0		
	SALDO	446	460	481	504	9	28	574		
<b>TOTAL PRODUCCIÓN</b>		<b>6.725</b>	<b>5.999</b>	<b>7.003</b>	<b>6.211</b>	<b>6.703</b>	<b>7.859</b>	<b>7.946</b>	<b>6.921</b>	
<b>TOTAL ENTREGA</b>		<b>7.037</b>	<b>5.953</b>	<b>6.757</b>	<b>4.725</b>	<b>7.523</b>	<b>7.831</b>	<b>6.829</b>	<b>6.665</b>	



Fuente: Refinerías  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

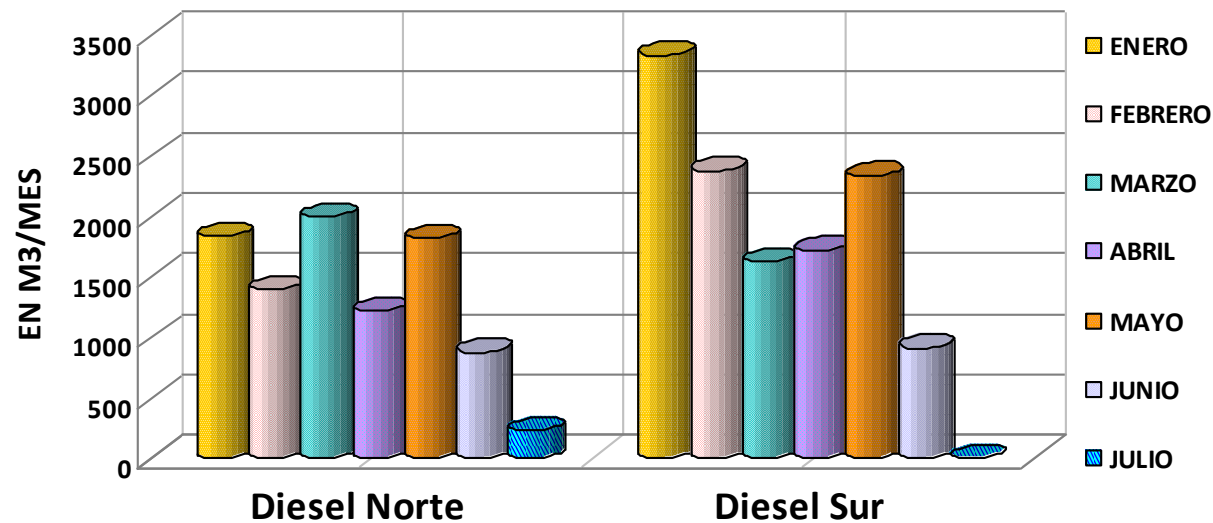
### 3.14 IMPORTACIÓN DE COMBUSTIBLES – EFECTUADOS POR YPFB REFINACIÓN

#### IMPORTACIÓN DE DIESEL OIL

YPFB Refinación importó durante enero y julio 2010, en promedio, 3.098 m<sup>3</sup> de diesel oil, de acuerdo al siguiente detalle.

**VOLÚMENES IMPORTADOS DE DIESEL OIL POR YPFB REFINACIÓN S.A. – GESTIÓN 2010**  
(En m<sup>3</sup>)

	GESTION 2010								PROMEDIO MES
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	
<b>DIESEL NORTE</b>	1.835	1.391	1.993	1.226	1.819	879	229		<b>1.339</b>
<b>DIESEL SUR</b>	3.330	2.378	1.630	1.722	2.341	914	0		<b>1.759</b>
<b>TOTAL</b>	<b>5.165</b>	<b>3.769</b>	<b>3.623</b>	<b>2.948</b>	<b>4.160</b>	<b>1.793</b>	<b>229</b>		<b>3.098</b>



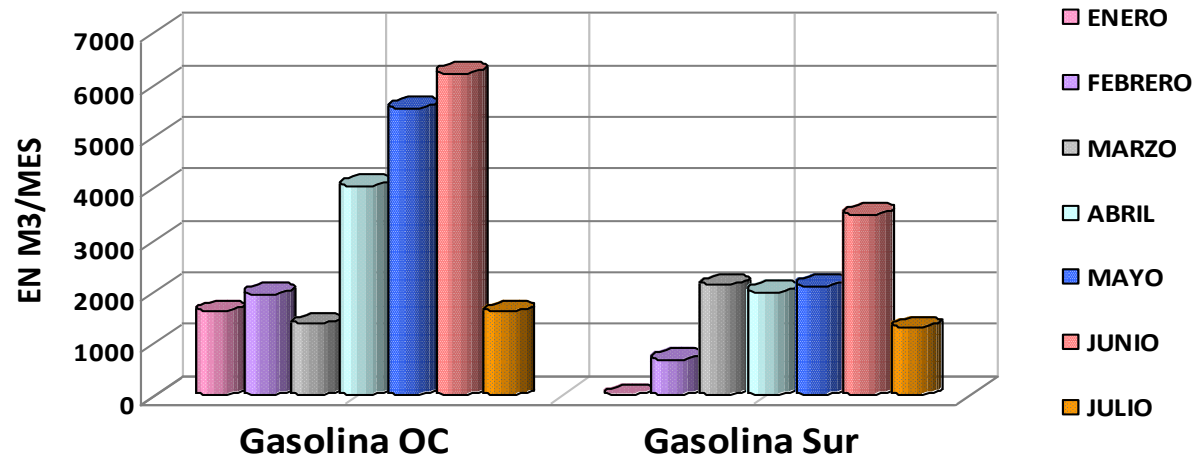
Fuente: YPFB Refinación  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

## IMPORTACIÓN DE INSUMOS Y ADITIVOS

Durante enero y julio de la gestión 2010, YPFB Refinación importó en promedio 4.886 m<sup>3</sup> de insumos y aditivos para la obtención de gasolina. Si bien la tendencia en la importación de insumos y aditivos para la obtención de gasolina especial muestra tendencia creciente, durante el último mes transcurrido, julio 2010, el volumen importado redujo en importante cantidad con 2.935 m<sup>3</sup>.

### VOLÚMENES IMPORTADOS DE GASOLINA POR YPFB REFINACIÓN S.A. – GESTIÓN 2010 (En m<sup>3</sup>)

	GESTION 2010								PROMEDIO MES
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	
<b>GASOLINA OCC</b>	1.625	1.972	1.384	4.048	5.557	6.216	1.623		<b>3.204</b>
<b>GASOLINA SUR</b>	0	704	2.135	2.008	2.119	3.501	1.311		<b>1.683</b>
<b>TOTAL</b>	1.625	2.676	3.519	6.056	7.676	9.717	2.935		<b>4.886</b>



Fuente: YPFB Refinación  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

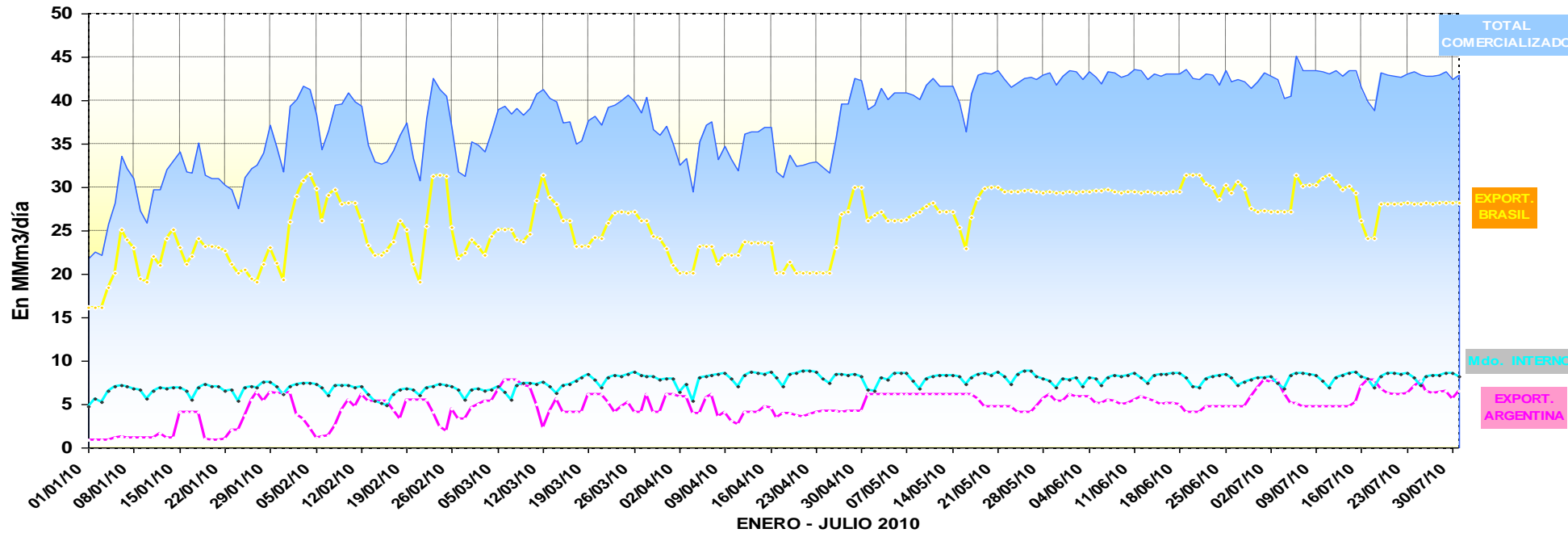
# **ESTADÍSTICAS DE COMERCIALIZACIÓN**

## 4. COMERCIALIZACIÓN DE GAS NATURAL

La comercialización del Gas Natural se la realiza tanto en mercado interno como en el de exportación. De acuerdo a las estadísticas graficadas a continuación se puede advertir que de enero a julio 2010, el volumen promedio comercializado mas bajo correspondió a enero con 30.4 MMm3/día y el más alto en junio cuando se comercializó un volumen de 42.82 millones de metros cúbicos día, tanto en mercado interno como de exportación.

El volumen comercializado de gas natural en Bolivia esta en función a las nominaciones efectuadas por el contrato de exportación al Brasil (GSA), siendo éste mercado el mas importante de comercialización del gas en la actualidad.

**VOLÚMEN COMERCIALIZADO DE GAS NATURAL – POR MERCADO**  
(En MMm3/día)



	GESTIÓN 2010									PROMEDIO
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	
EXPORTACIÓN BRASIL	21,2	26,3	25,4	22,5	27,9	29,6	28,4			25,92
EXPORTACIÓN ARGENTINA	2,6	4,1	5,3	4,3	5,6	5,2	6,1			4,74
MERCADO INTERNO	6,6	6,7	7,5	8,1	8,0	8,0	8,1			7,57
<b>TOTAL COMERCIALIZADO</b>	<b>30,39</b>	<b>37,08</b>	<b>38,16</b>	<b>34,93</b>	<b>41,52</b>	<b>42,82</b>	<b>42,67</b>			<b>38,23</b>

**NOTA-**

Los volúmenes son medidos a 68°F en base saturada

Fuente: YPFB - DNGN

Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

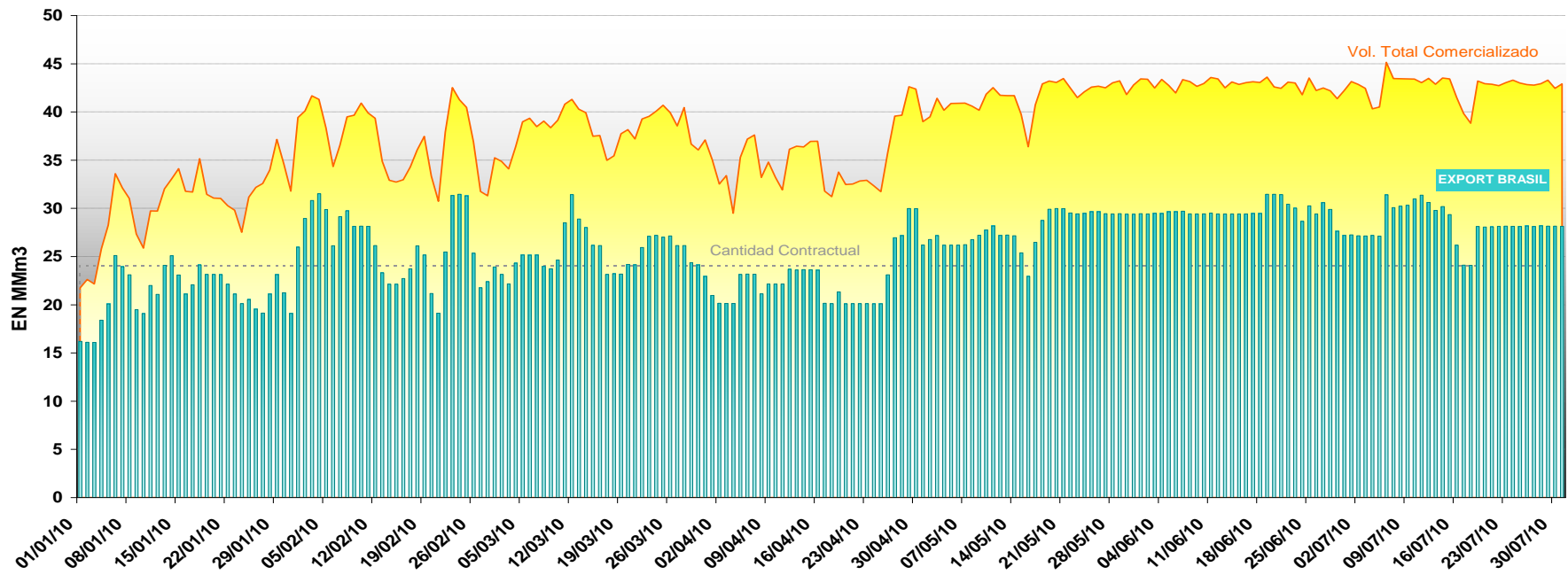
De acuerdo a información reportada por YPFB las entregas promedio de Gas Natural, durante los últimos meses transcurridos junio y julio para el mercado de exportación al Brasil fueron las mayores en lo transcurrido del 2010, con un volumen promedio de 29.6 y 28.4 MMm3/día, respectivamente. El volumen promedio comercializado en el mercado de exportación argentino fue de 5.67 MMm3/día y el mercado interno se mantuvo en el promedio de 8.05 MMm3/día.

#### 4.1 EXPORTACIÓN DE GAS NATURAL A LA REPÚBLICA DEL BRASIL – CONTRATO GSA

La exportación de Gas Natural a la república del Brasil se la realiza desde el año 1999, en el marco del contrato suscrito entre YPFB y PETROBRAS; en la actualidad se tiene una cantidad contractual de 30.08 MMm3/día, de la cual la cantidad mínima garantizada corresponde a 24.06 MMm3/día.

Durante enero y julio del 2010, el volumen promedio más bajo de entrega de gas natural para la exportación al Brasil se registró en el mes de enero 2010 con un volumen promedio de 21.5 MMm3/día, por debajo de la cantidad mínima garantizada de 24.06 MMm3/día; sin embargo, en lo transcurrido de la gestión 2010 el promedio de entrega sobrepasa la cantidad mínima garantizada. El volumen promedio entregado se consolida de manera anual, de acuerdo al contrato.

**VOLUMENES PROMEDIO DE GAS NATURAL EXPORTADOS AL BRASIL  
ENERO A JULIO 2010  
(En MMm3/día)**



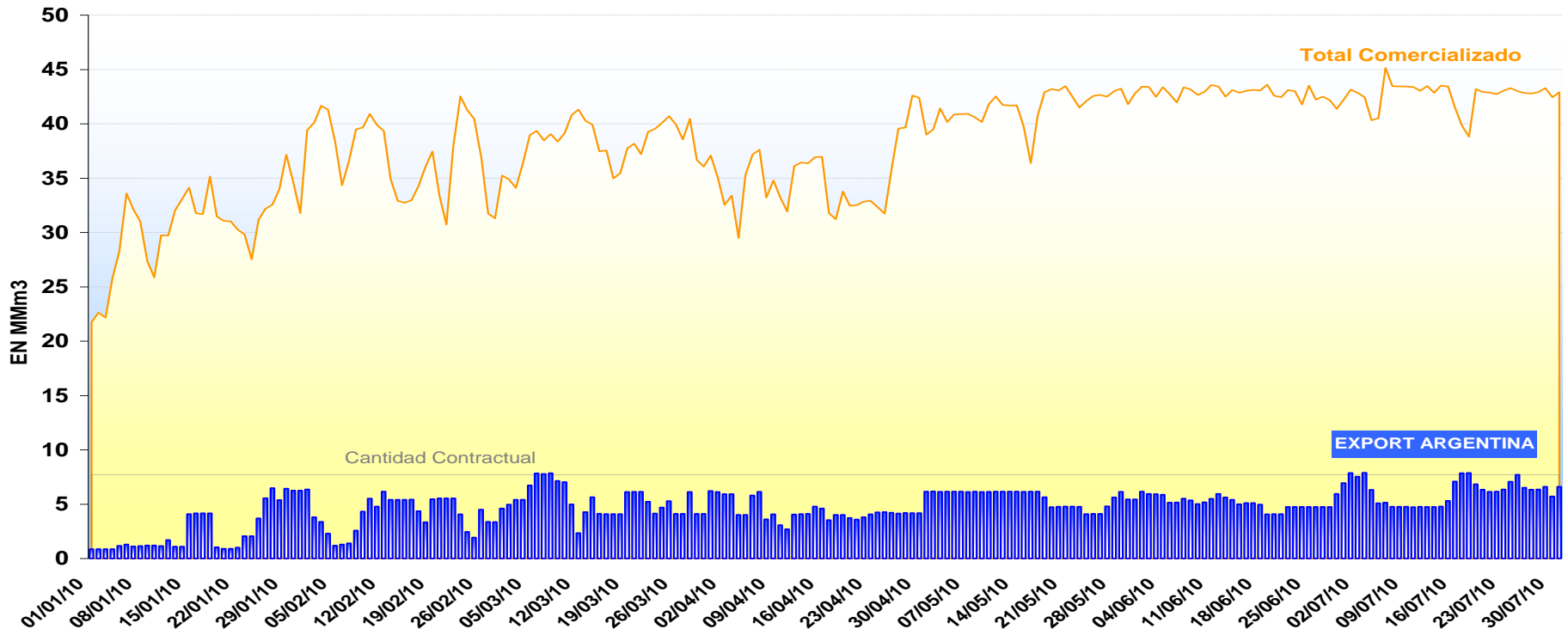
Fuente: YPFB - DNGN  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

## 4.2 EXPORTACIÓN DE GAS NATURAL A LA ARGENTINA

Bolivia exporta gas natural a la República de Argentina en el marco del Contrato de compra venta de Gas Natural YPFB-ENARSA, el cual esta en vigencia desde enero 2007. En la actualidad, el volumen contractual es de 7.7 MMm3/día con tendencia creciente hasta llegar a 27.7 MMm3/día, el año 2026.

El volumen promedio menor exportado a la Argentina, durante la presente gestión, se registró en enero 2010 con un volumen de 2.5 MMm3/día. En julio 2010 el volumen promedio de exportación reportado fue de 6.1 MMm3/día, el mayor volumen registrado en lo transcurrido de la gestión, lo cual muestra tendencia creciente en la exportación al mercado argentino.

**VOLUMENES PROMEDIO DE GAS NATURAL EXPORTADOS A LA REPÚBLICA DE ARGENTINA  
ENERO A JULIO 2010**  
(En MMm3/día)

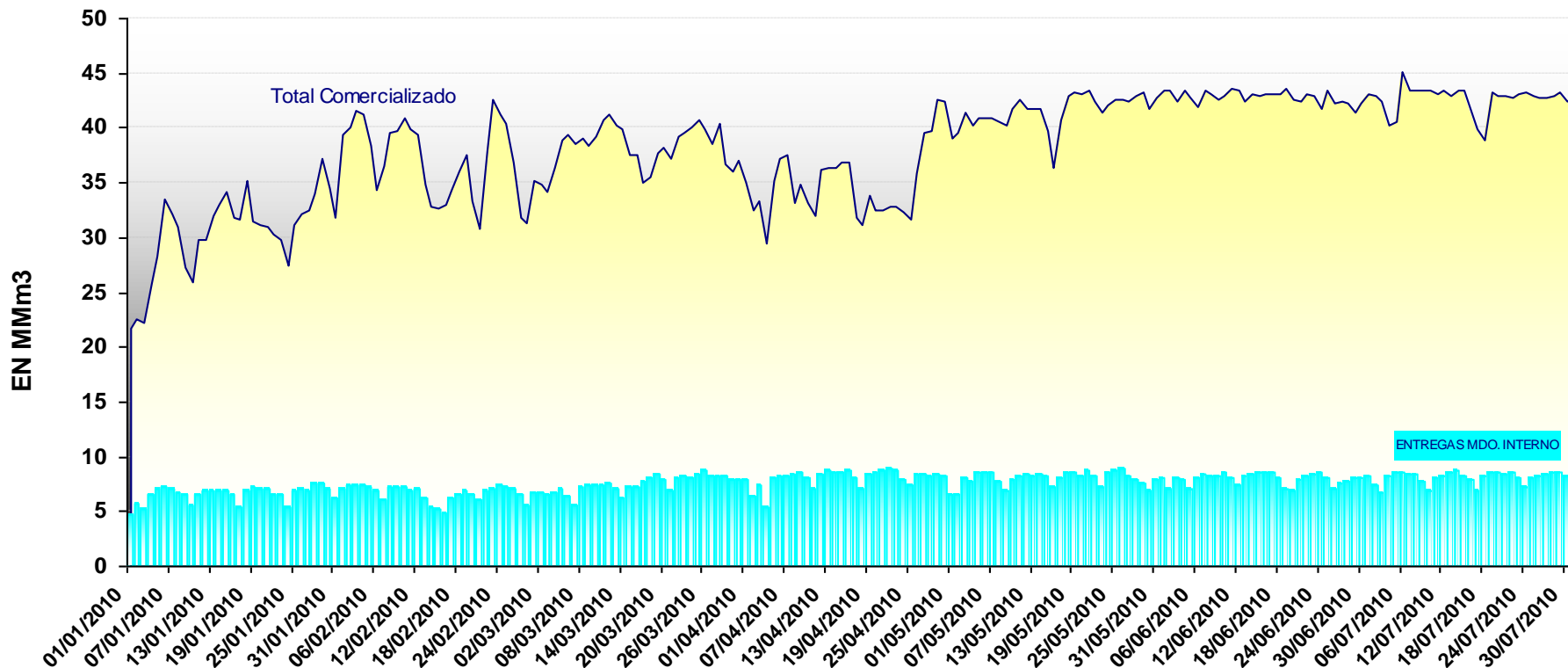


Fuente: YPFB - DNGN  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

### 4.3 ENTREGAS DE GAS NATURAL - MERCADO INTERNO

Como se puede evidenciar en el gráfico detallado a continuación, de enero a julio de la presente gestión, el volumen promedio comercializado de gas natural en el mercado interno fue incrementando desde 6.6 MMm<sup>3</sup>/día hasta 8 MMm<sup>3</sup>/día, notando una regularidad en el abastecimiento del gas natural en territorio nacional.

**VOLUMEN PROMEDIO DE GAS NATURAL COMERCIALIZADO EN MERCADO INTERNO – GESTIÓN 2010**  
(En MMm<sup>3</sup>/día)



Fuente: YPFB - DNGN  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

El mercado interno de distribución del gas natural está compuesto por usuarios que se caracterizan por el sector al que pertenecen, ya sea la Generación Eléctrica, Industrial, Vehicular, Comercial y Doméstico en cada uno de los departamentos que tienen estructura de gasoductos en puerta de ciudad (City Gate). El gráfico notado muestra el volumen total entregado para el mercado interno (City Gate).

## 5. COMERCIALIZACIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS

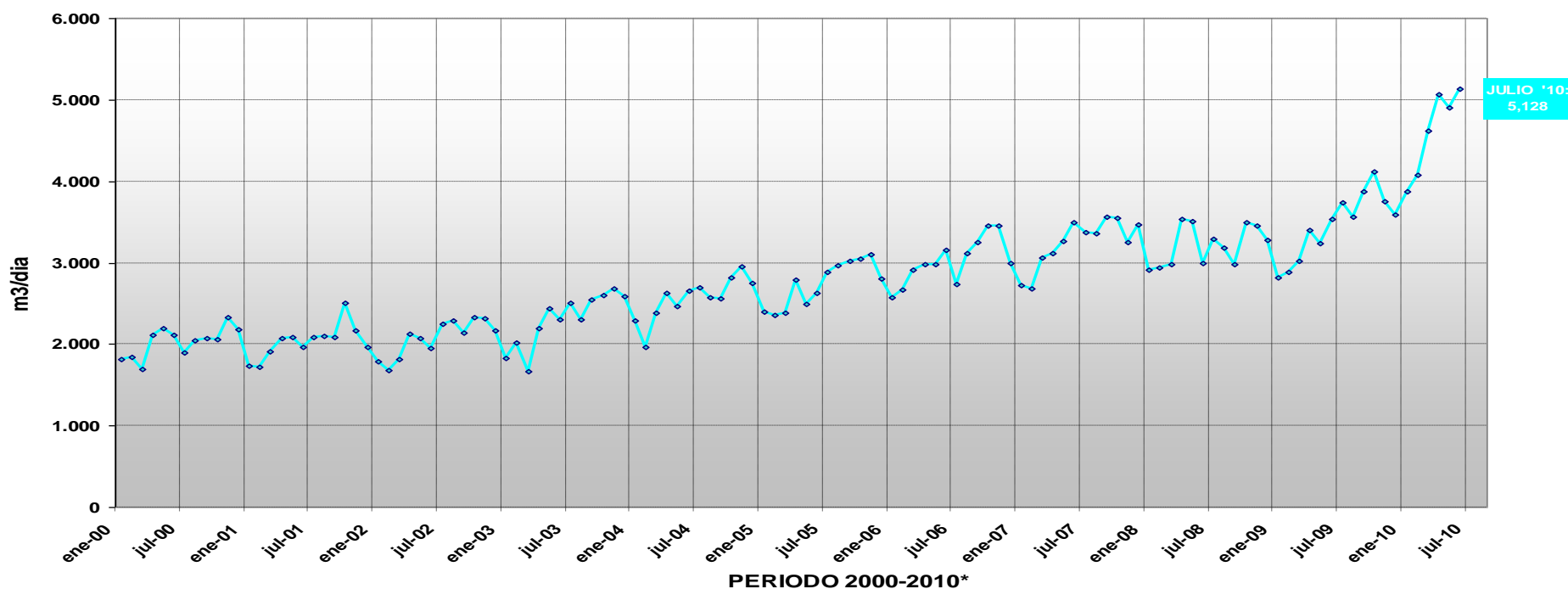
Del volumen de venta total de hidrocarburos líquidos ó productos refinados del petróleo, los más importantes son el Diesel Oil, Gasolina Especial y GLP en sus diferentes sectores de consumo. A continuación se muestran estadísticas tanto históricas como actuales de volúmenes comercializados, por tipo de producto, en cada uno de los departamentos de Bolivia, a julio 2010.

### 5.1 COMERCIALIZACION DE DIESEL OIL

#### 5.1.1 TENDENCIA HISTÓRICA EN LA COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL (Periodo 2000-2010\*)

De acuerdo a estadísticas pasadas, el consumo promedio de diesel oil, a nivel nacional, muestra tendencia creciente gestión a gestión. El año 2000 el consumo promedio oscilaba en 2.029 m<sup>3</sup>/día, el año 2010 el consumo promedio alcanza a 4.600 m<sup>3</sup>/día, notándose un incremento en la gestión 2010 respecto a la gestión 2009 del 33%.

**VOLUMEN HISTÓRICO COMERCIALIZADO DE DIESEL OIL A NIVEL NACIONAL**  
(En m<sup>3</sup>/día)



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

### 5.1.2 VOLUMEN COMERCIALIZADO DE DIESEL OIL POR DEPARTAMENTO - Gestiones 2009 y 2010\*

A continuación se muestran los volúmenes promedio comercializados de Diesel Oil en todos los departamentos de Bolivia, durante las gestiones 2009 y 2010 (julio).

#### VOLUMEN PROMEDIO COMERCIALIZADO DE DIESEL OIL POR DEPARTAMENTO – GESTIÓN 2009

(En m3/día)

	GESTIÓN 2009												CONSUMO PROMED.	en %
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
LA PAZ	501	490	485	534	520	570	597	576	631	658	611	653	569	16,4%
SANTA CRUZ	1.030	1.107	1.278	1.478	1.367	1.504	1.521	1.447	1.609	1.739	1.588	1.415	1.424	41,1%
CBBA.	516	513	498	573	517	577	604	609	628	652	599	597	574	16,6%
ORURO	198	205	193	199	203	214	229	215	235	246	226	239	217	6,3%
POTOSI	185	181	183	197	193	202	231	209	225	236	209	212	205	5,9%
SUCRE	114	108	111	110	125	134	149	136	149	146	127	132	128	3,7%
TARIJA	178	181	181	217	220	224	259	227	251	266	236	230	223	6,4%
BENI	78	76	73	77	75	85	118	114	117	138	126	96	98	2,8%
PANDO	16	18	19	18	20	22	27	23	28	34	26	22	23	0,7%
<b>TOTAL</b>	<b>2.817</b>	<b>2.879</b>	<b>3.020</b>	<b>3.402</b>	<b>3.239</b>	<b>3.531</b>	<b>3.736</b>	<b>3.556</b>	<b>3.874</b>	<b>4.115</b>	<b>3.749</b>	<b>3.596</b>	<b>3.460</b>	<b>100%</b>

#### VOLUMEN PROMEDIO COMERCIALIZADO DE DIESEL OIL POR DEPARTAMENTO – GESTIÓN 2010\*

(En m3/día)

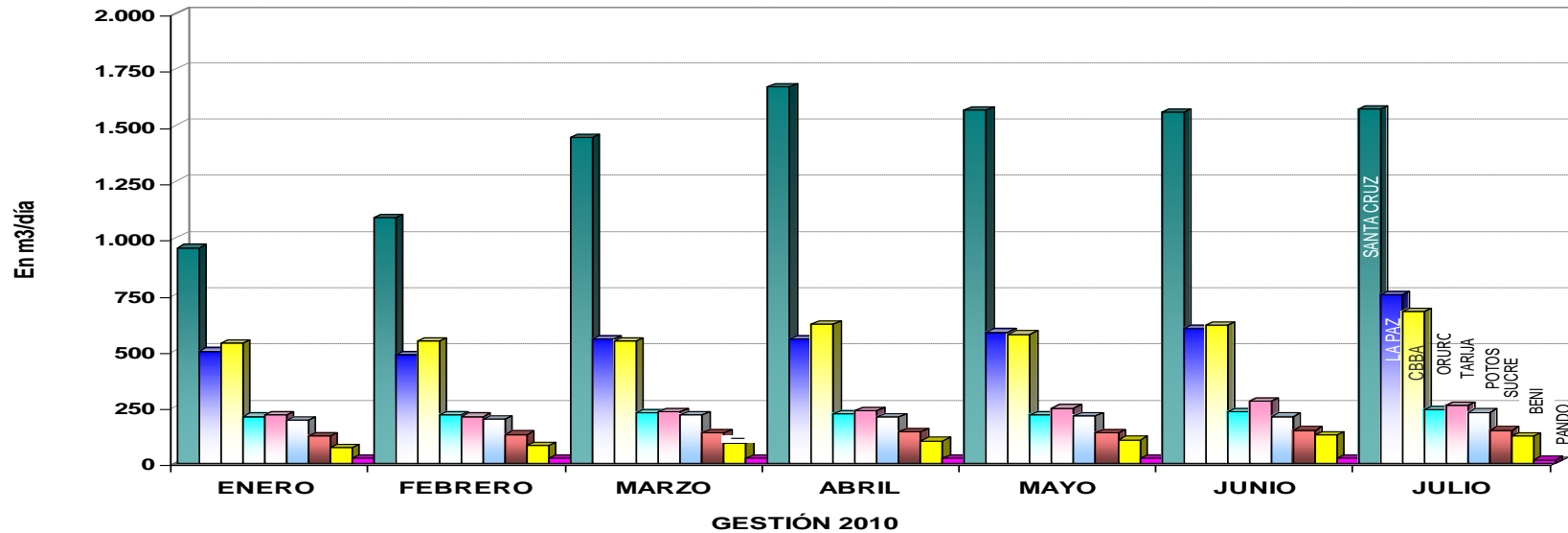
	GESTIÓN 2010												CONSUMO PROMED.	en %
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
LA PAZ	499	483	553	551	583	600	749						574	16,4%
SANTA CRUZ	958	1.091	1.449	1.671	1.568	1.560	1.574						1.410	40,4%
CBBA.	533	542	543	617	574	613	674						585	16,8%
ORURO	208	214	225	220	215	229	238						221	6,3%
POTOSI	192	196	216	207	210	208	227						208	6,0%
SUCRE	122	128	136	139	136	146	146						136	3,9%
TARIJA	215	207	228	233	245	276	257						237	6,8%
BENI	68	78	91	100	104	125	122						98	2,8%
PANDO	21	22	23	24	22	21	16						21	0,6%
<b>TOTAL</b>	<b>2.817</b>	<b>2.961</b>	<b>3.463</b>	<b>3.761</b>	<b>3.657</b>	<b>3.779</b>	<b>4.002</b>						<b>3.492</b>	<b>100%</b>

Nota.- Los datos correspondientes al mes de julio se encuentran sujetos a confirmación

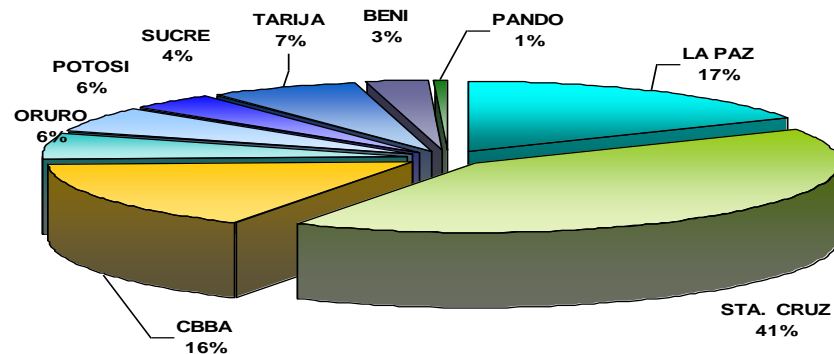
De acuerdo a estadísticas del 2009, el menor volumen comercializado de diesel oil se registró en enero y febrero, cuando el mismo osciló en 2.800 m<sup>3</sup>/día y el mayor consumo se presentó durante los últimos cuatro meses del año, cuando el volumen promedio ascendió a 4.000 m<sup>3</sup>/día; la diferencia en los volúmenes de consumo de diesel oil en el país se debe a la estacionalidad de la demanda de este producto, acentuándose en las épocas de cosecha y/o mayor movimiento económico (fin de año).

Durante enero y julio de la presente gestión, el volumen comercializado a nivel nacional tiene tendencia creciente, desde 2.817 m<sup>3</sup> día en enero, hasta 4.002 m<sup>3</sup>/día en julio. El departamento de Santa Cruz consume alrededor del 40% del total nacional, seguido de La Paz y Cochabamba con 16.4% y 16.8%, respectivamente; las ciudades de Oruro, Potosí y Tarija tienen un consumo que oscila en 6 y 7 % del total nacional; Sucre consume alrededor del 4%, Beni y Pando el 3% restante.

**VOLUMEN PROMEDIO COMERCIALIZADO DE DIESEL OIL POR DEPARTAMENTO – GESTIÓN 2010\***  
(En m<sup>3</sup>/día)



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e VMICTAH



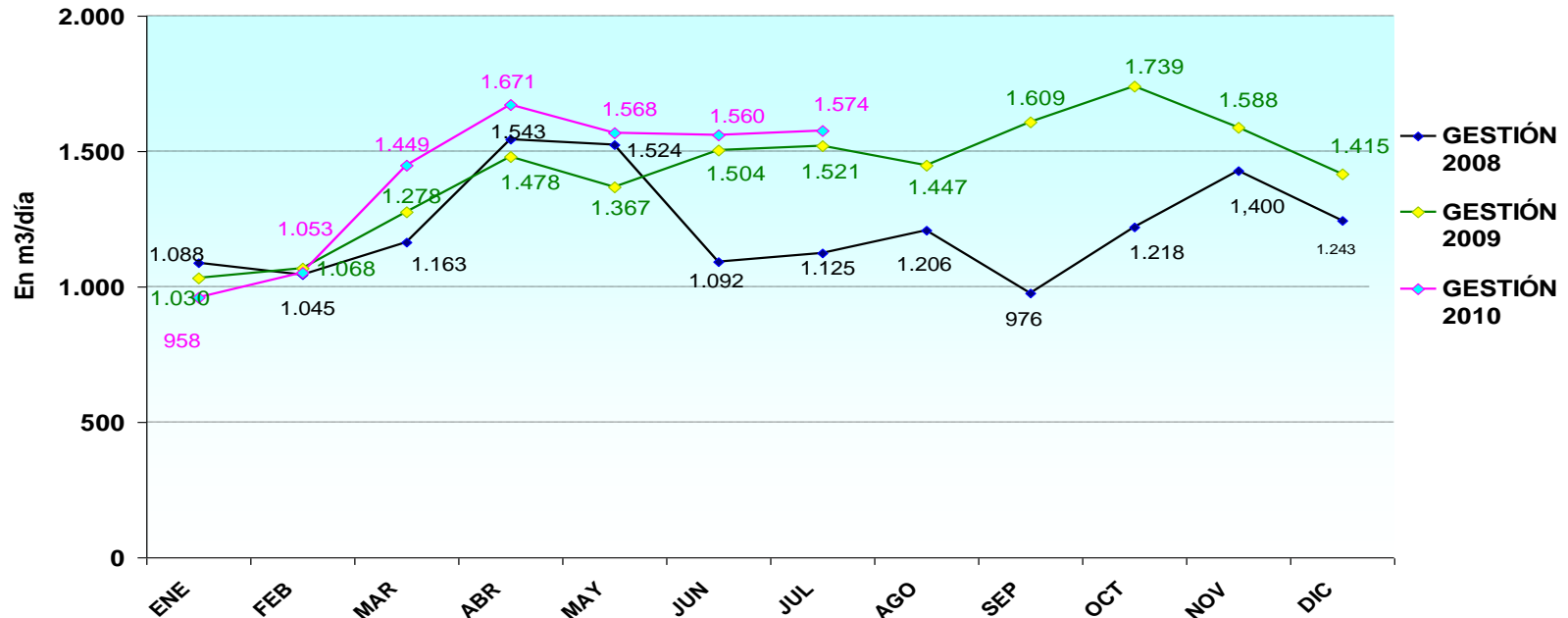
### 5.1.3 COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL EN SANTA CRUZ

El consumo de diesel oil en el departamento de Santa Cruz durante las tres últimas gestiones, incluida la gestión 2010, a julio, tuvo una tasa de crecimiento promedio del 20% anual, llegando a consumir de 1.221 m<sup>3</sup>/día en la gestión 2008 a 1.420 m<sup>3</sup>/día en la gestión 2009. Durante enero y julio de la presente gestión, el consumo promedio es de 1.405 m<sup>3</sup>/día.

Las poblaciones de Santa Cruz donde se cuenta con información de comercialización de Diesel Oil son: Puerto Suárez, San José de Chiquitos y Camiri. Tanto la ciudad de Santa Cruz como sus poblaciones tuvieron un incremento notable en el consumo de diesel oil durante el mes de julio 2010, llegando a consumir 1.400.000 litros día en el caso de la ciudad Santa Cruz, 96.000 litros día en el caso de Puerto Suárez, 72.800 litros día en San José de Chiquitos y finalmente 24.300 litros día en Camiri.

**VOLUMEN PROMEDIO DE DIESEL OIL COMERCIALIZADO EN SANTA CRUZ**  
(En m<sup>3</sup>/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
<b>GESTIÓN 2008</b>	1.088	1.045	1.163	1.543	1.524	1.092	1.125	1.206	976	1.218	1.428	1.243	<b>1.221</b>
<b>GESTIÓN 2009</b>	1.030	1.068	1.278	1.478	1.367	1.504	1.521	1.447	1.609	1.739	1.588	1.415	<b>1.420</b>
<b>GESTIÓN 2010</b>	958	1.053	1.449	1.671	1.568	1.560	1.574						<b>1.405</b>



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

### 5.1.4. COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL EN LA PAZ

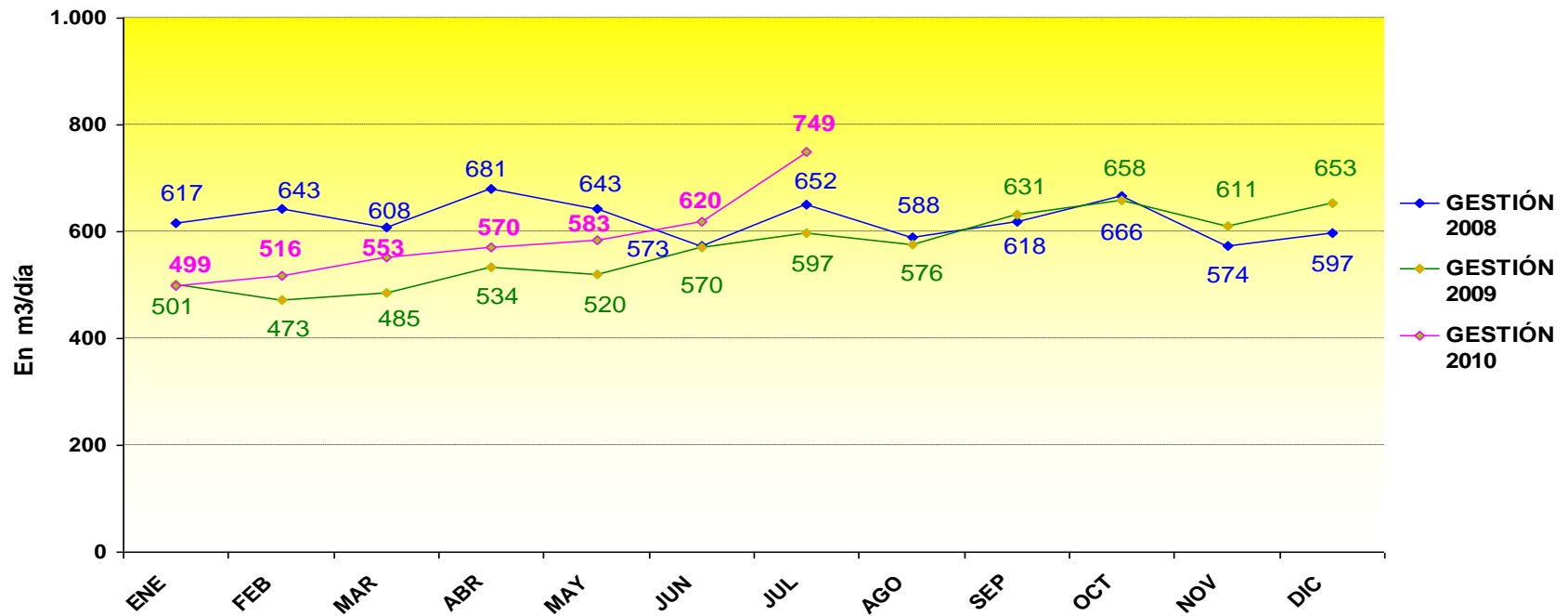
El departamento de La Paz es el segundo con mayor consumo de diesel oil; el volumen promedio de consumo es de 592 m<sup>3</sup> día, lo que es equivalente a 592.000 litros día, con tendencia creciente desde el primer mes del 2010.

En La Paz, alrededor del 93% del diesel oil comercializado, proviene de la importación del producto, por razones de logística y cercanía a la frontera; casi la totalidad del diesel comercializado en este departamento corresponde al sector transporte, el sector agrícola u otros consumen volúmenes mínimos del carburante mencionado.

#### VOLUMEN PROMEDIO DE DIESEL OIL COMERCIALIZADO EN LA PAZ

(En m<sup>3</sup>/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
GESTIÓN 2008	617	643	608	681	643	573	652	588	618	666	574	597	<b>622</b>
GESTIÓN 2009	501	473	485	534	520	570	597	576	631	658	611	653	<b>567</b>
GESTIÓN 2010	502	516	553	570	691	720	749						<b>592</b>



Fuente: YPFB  
 Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

### 5.1.5. COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL EN COCHABAMBA

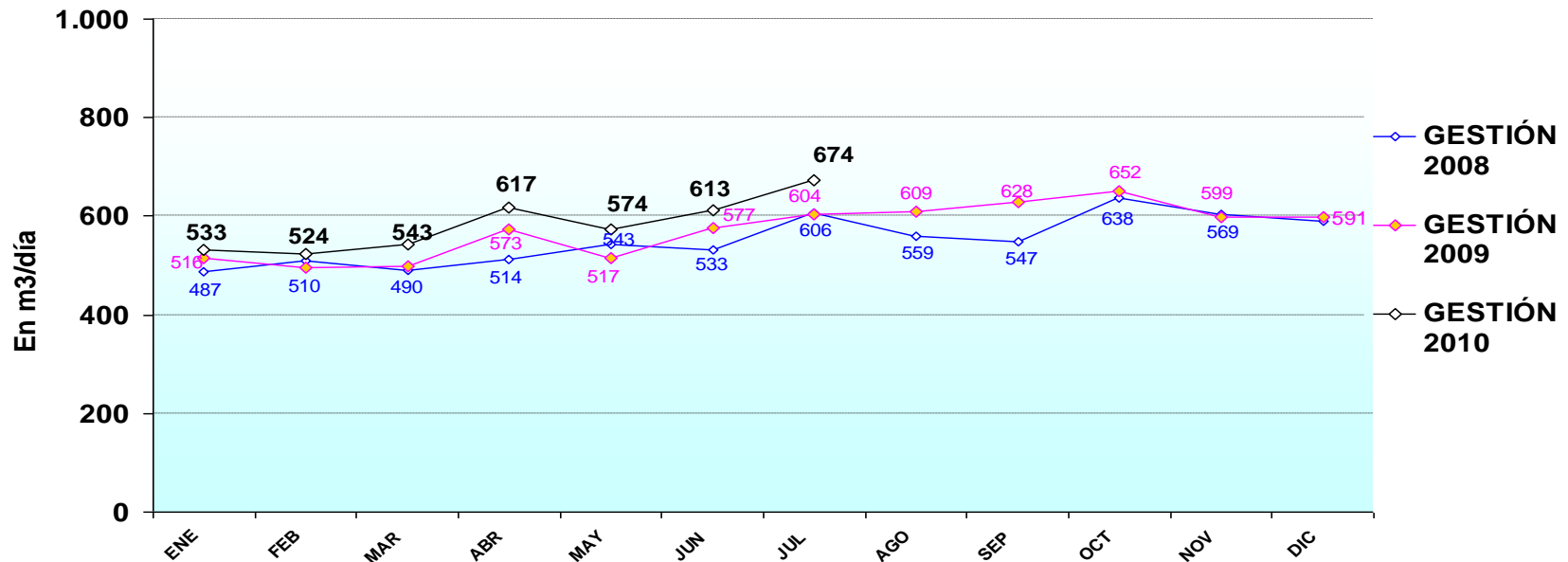
Cochabamba consume, en promedio, 582.000 litros día de diesel oil, siendo el tercer departamento con mayor consumo de este producto, 16% del total nacional. El consumo durante enero y julio del 2010 muestra tendencia creciente, el incremento del consumo de julio en relación a junio fue de 61.000 litros día.

Durante las tres últimas gestiones Cochabamba mostró una tasa de crecimiento anual del 4% anual, de acuerdo a las siguientes estadísticas.

El consumo de diésel oil en Cochabamba incluye el volumen comercializado en Puerto Villarroel con un consumo promedio de 50.800 litros día en julio de la presente gestión.

**VOLUMEN PROMEDIO DE DIESEL OIL COMERCIALIZADO EN COCHABAMBA**  
(En m3/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
GESTIÓN 2008	487	510	490	514	543	533	606	559	547	638	603	591	<b>552</b>
GESTIÓN 2009	516	495	498	573	517	577	604	609	628	652	599	597	<b>572</b>
GESTIÓN 2010	533	524	543	617	543	613	674						<b>567</b>



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

### 5.1.6. COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL EN ORURO

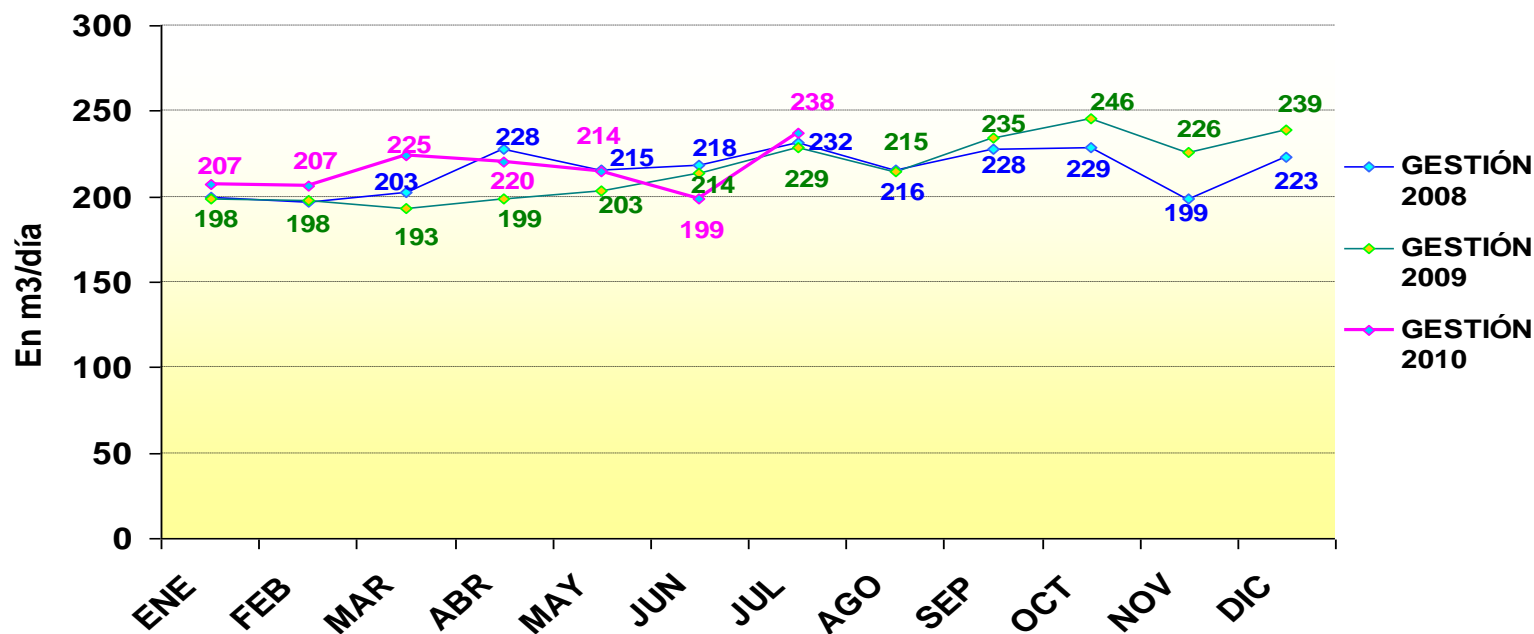
De acuerdo a datos mostrados a continuación, el consumo promedio de diesel oil en Oruro es de 216 mil litros día. Al igual que la mayoría de los departamentos de Bolivia, el volumen consumido durante enero y julio del 2010 fue mayor al consumido en el mismo periodo de gestiones pasadas.

El volumen comercializado en Oruro incluye el asignado a las poblaciones de San Pedro, Llagua y Uncía , las cuales durante julio del 2010 consumieron en promedio, 4.677, 4.032 y 3.500 litros día, respectivamente.

#### VOLUMEN PROMEDIO DE DIESEL OIL COMERCIALIZADO EN ORURO

(En m3/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
<b>GESTIÓN 2008</b>	200	196	203	228	215	218	232	216	228	229	199	223	<b>220</b>
<b>GESTIÓN 2009</b>	198	198	193	199	203	214	229	215	235	246	226	239	<b>216</b>
<b>GESTIÓN 2010</b>	207	207	225	220	214	199	238						<b>216</b>



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

### 5.1.7. COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL EN POTOSÍ

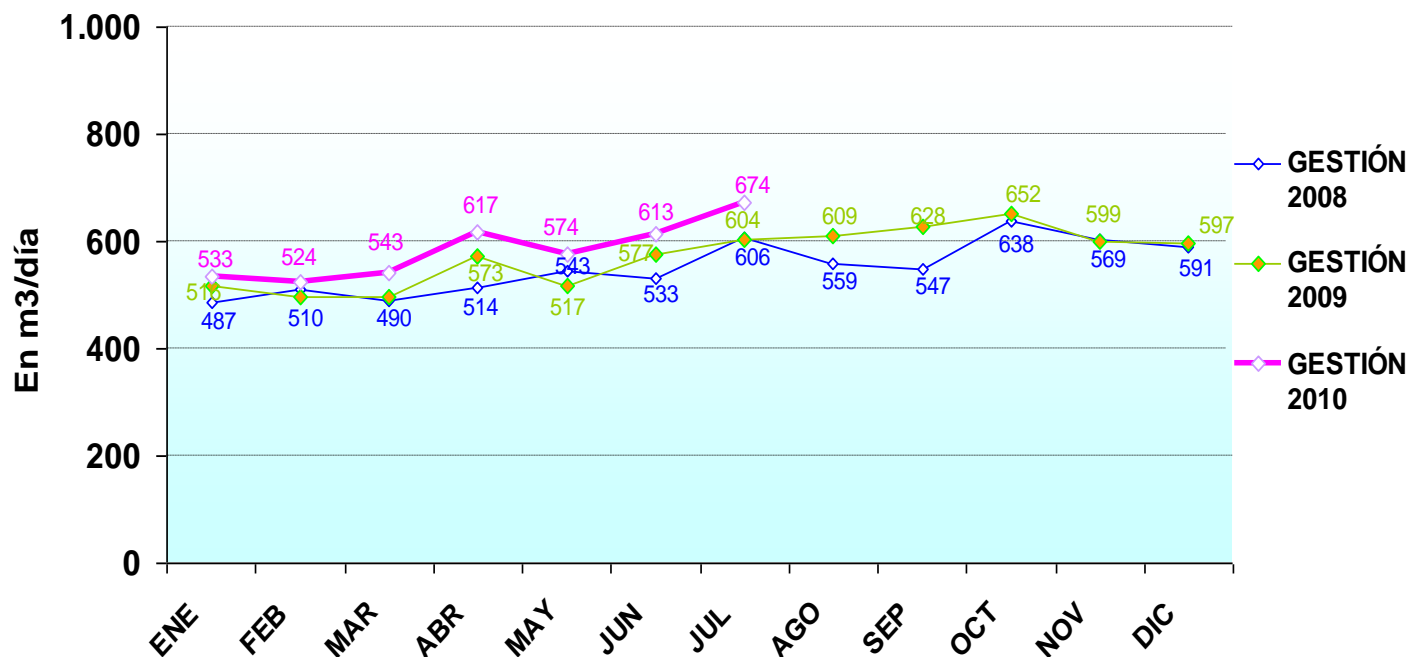
A diferencia de aquellos departamentos que muestran crecimiento constante en el consumo de Diesel Oil, el departamento de Potosí mantuvo un volumen regular de consumo, con un volumen promedio de 207 mil litros día, de los cuales la ciudad capital consume alrededor del 60% y las poblaciones el 40% restante.

El consumo de diesel oil Potosí incluye el consumo de las poblaciones de Uyuni, Tupiza y Villazón con un consumo promedio durante julio 2010 de 39.800, 39.100 y 15.900 litros día, respectivamente.

#### VOLUMEN PROMEDIO DE DIESEL OIL COMERCIALIZADO EN POTOSÍ

(En m3/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
GESTIÓN 2008	161	183	163	182	174	141	194	172	209	210	172	183	<b>194</b>
GESTIÓN 2009	185	175	183	197	193	202	231	209	225	236	209	212	<b>205</b>
GESTIÓN 2010	192	189	216	207	210	208	227						<b>207</b>



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

### 5.1.8. COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL EN CHUQUISACA

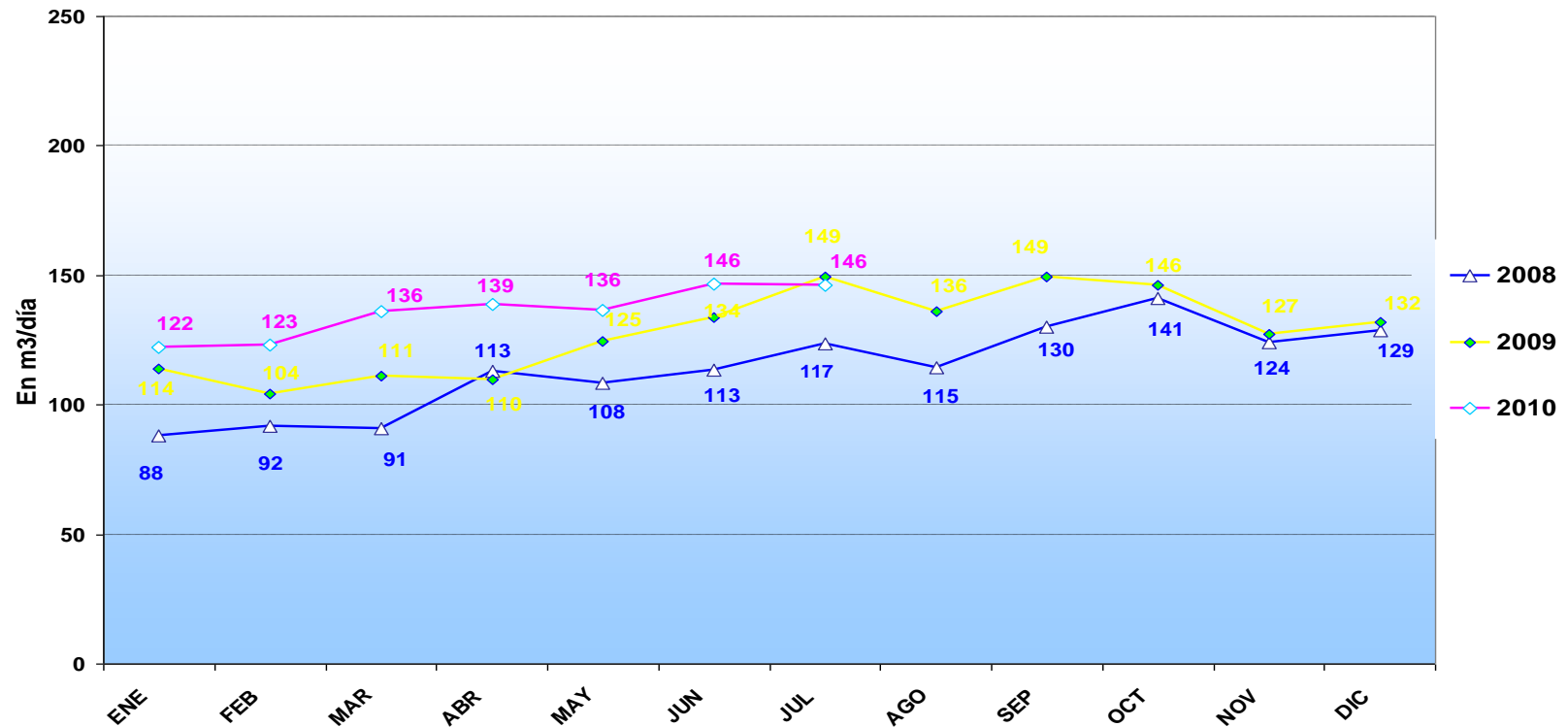
El consumo promedio de diesel oil en el departamento de Chuquisaca, de enero a julio de la presente gestión asciende a 136 mil litros día.

En julio 2010, Chuquisaca incrementó su consumo de diesel oil a 146.000 litros día, de los cuales Sucre consume el 93% con 136.000 litros día y la localidad de Monteagudo el 7% restante con 9.600 litros día.

#### VOLUMEN PROMEDIO DE DIESEL OIL COMERCIALIZADO EN CHUQUISACA

(En m3/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
GESTIÓN 2008	88	92	91	113	108	113	123	115	130	141	124	129	<b>131</b>
GESTIÓN 2009	114	104	111	110	125	134	149	136	149	146	127	132	<b>128</b>
GESTIÓN 2010	122	123	136	139	136	146	146						<b>136</b>



Fuente: YPFB  
 Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

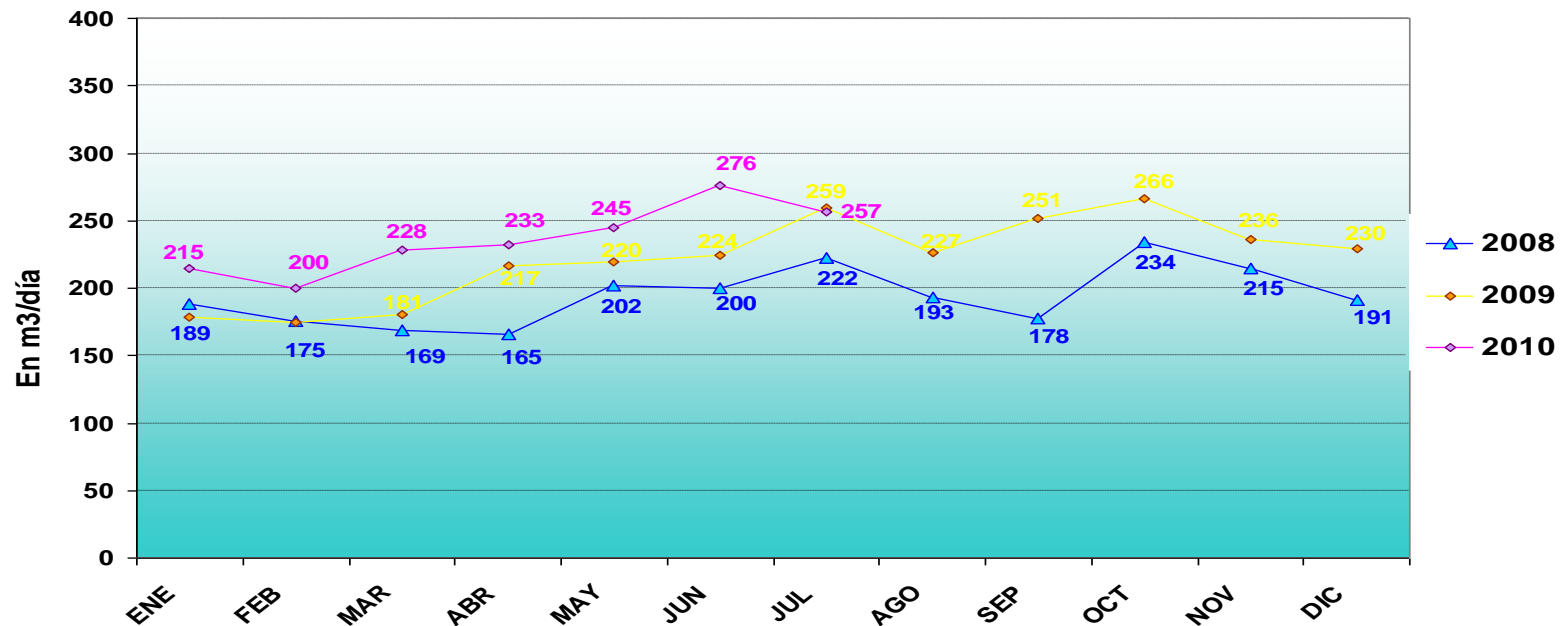
### 5.1.9 COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL EN TARIJA

Tarija es el cuarto departamento en la escala del consumo de diesel oil en el país, situándose en aquel con mayor consumo después del eje troncal compuesto por La Paz, Cochabamba y Santa Cruz. Durante enero y julio de la gestión 2010, el consumo promedio oscila en 236 mil litros día.

Tarija incluye el consumo de Diesel Oil en la ciudad capital y algunas poblaciones aledañas como ser Yacuiba, Villamontes y Bermejo. Durante julio 2010, Yacuiba consumió 112.000 litros día y la ciudad de Tarija 103.000 litros día; Villamontes muestra un consumo promedio de 35.600 litros día y Bermejo 24.600 litros día. De ello se puede deducir que la ciudad de Tarija consume alrededor del 38% del consumo departamental y las poblaciones el 61% restante.

**VOLUMEN PROMEDIO DE DIESEL OIL COMERCIALIZADO EN TARIJA**  
(En m3/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
<b>GESTIÓN 2008</b>	189	175	169	165	202	200	222	193	178	234	215	191	<b>204</b>
<b>GESTIÓN 2009</b>	178	175	181	217	220	224	259	227	251	266	236	230	<b>222</b>
<b>GESTIÓN 2010</b>	215	200	228	233	245	276	257						<b>236</b>



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

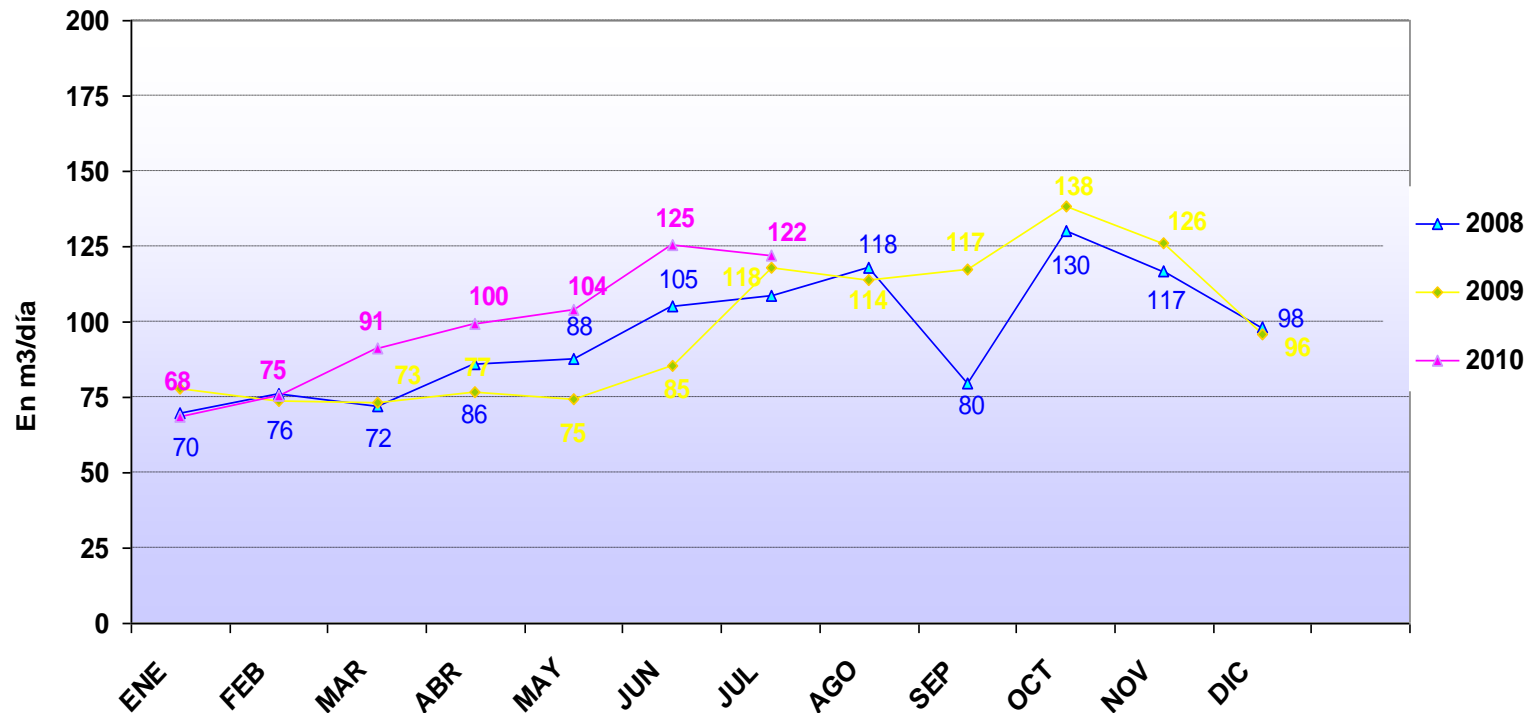
### 5.1.10 COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL EN EL BENI

La comercialización de Diesel Oil en el departamento del Beni incluye los volúmenes comercializados en las ciudades de Trinidad, Riberalta y Guayaramerín. La ciudad de Trinidad consumió, durante julio 2010, el 47% del total departamental con un volumen de 57.600 litros día, seguida de Riberalta con 43.000 litros día y Guayaramerín con 21.000 litros día; estas dos poblaciones fronterizas concentran el 53% del consumo departamental, mostrando además tendencia creciente.

**VOLUMEN PROMEDIO DE DIESEL OIL COMERCIALIZADO EN BENI**

(En m3/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
<b>GESTIÓN 2008</b>	70	76	72	86	88	105	109	118	80	130	117	98	<b>106</b>
<b>GESTIÓN 2009</b>	78	74	73	77	75	85	118	114	117	138	126	96	<b>98</b>
<b>GESTIÓN 2010</b>	68	75	91	100	104	125	122						<b>98</b>



Fuente: YPFB  
 Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

### 5.1.11 COMERCIALIZACIÓN DE DIESEL OIL EN COBIJA - PANDO

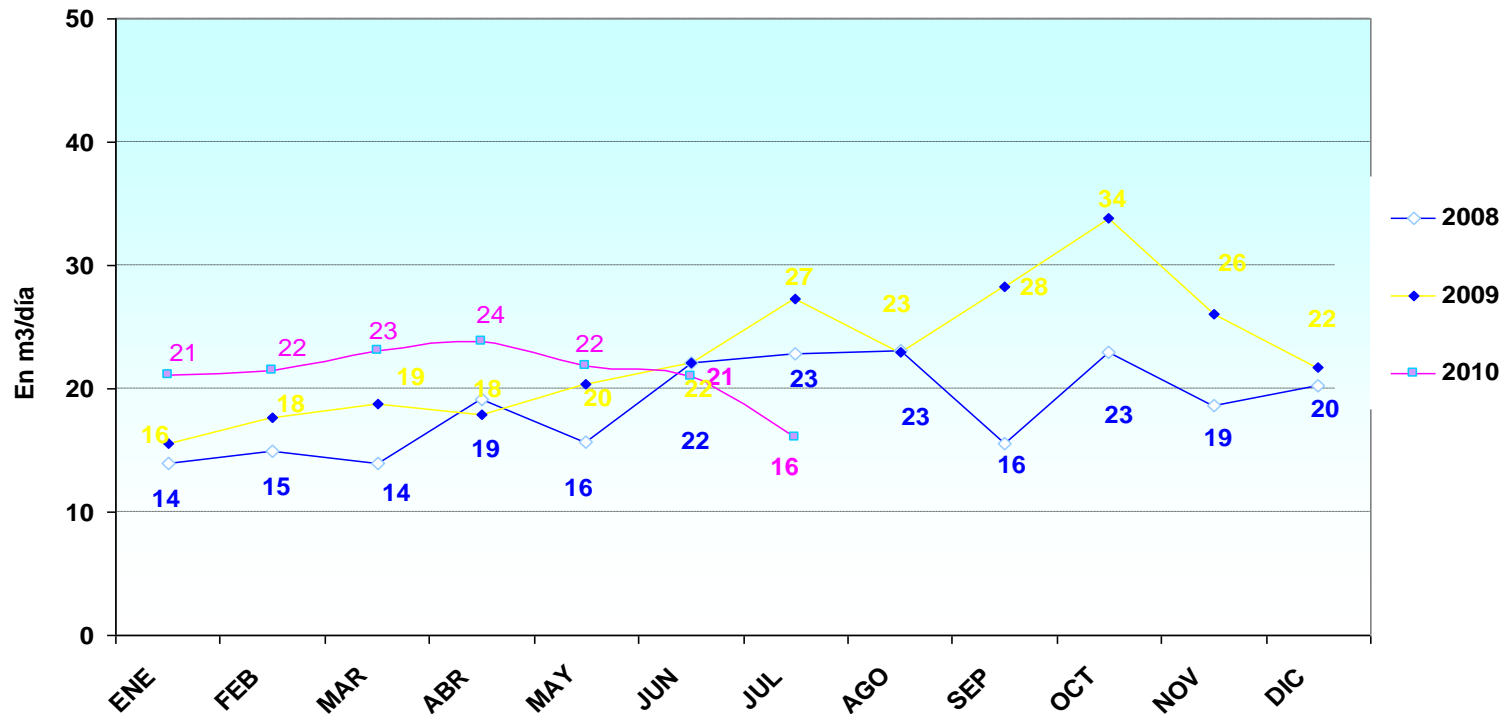
El consumo de diesel oil en el departamento de Pando representa el volumen comercializado en la ciudad de Cobija, la cual consumió durante enero y julio de la presente gestión, en promedio, 21.000 litros día.

El consumo del departamento de Pando, representa el 2% del total nacional y durante las últimas gestiones muestra crecimiento sostenido en la demanda de este combustible.

#### VOLUMEN PROMEDIO DE DIESEL OIL COMERCIALIZADO EN COBIJA

(En m<sup>3</sup>/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
GESTIÓN 2008	14	15	14	19	16	22	23	23	16	23	19	20	<b>19</b>
GESTIÓN 2009	16	18	19	18	20	22	27	23	28	34	26	22	<b>23</b>
GESTIÓN 2010	21	22	23	24	22	21	16						<b>21</b>



Fuente: YPFB  
 Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

## 5.2 COMERCIALIZACION DE GASOLINA ESPECIAL

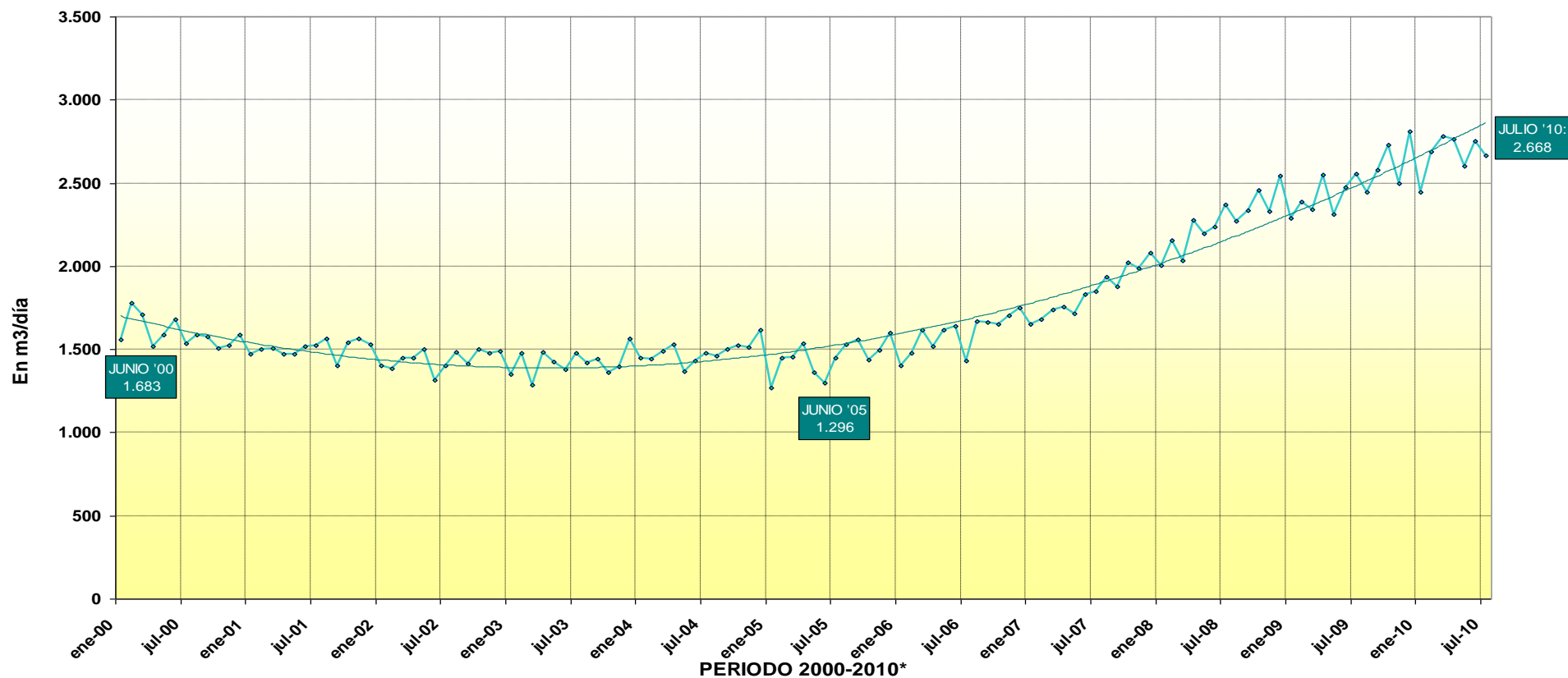
### 5.2.1 TENDENCIA EN LA COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL A NIVEL NACIONAL (Periodo 2000-2010\*)

El volumen comercializado de gasolina especial a nivel nacional, muestra un incremento más notorio y sostenido a partir de la gestión 2007, llegando a consumir de 1.500 m<sup>3</sup>/día en entonces hasta 2.750 m<sup>3</sup>/día en lo transcurrido de la presente gestión 2010.

Al igual que el diesel oil, la gasolina especial es uno de los carburantes mas utilizados a nivel nacional, el cual es destinado en 100% al sector autotransporte; por la razón notada, el incremento en el consumo de este combustible tendría que estar relacionado con el crecimiento del parque automotor en el país.

#### VOLUMEN HISTÓRICO PROMEDIO COMERCIALIZADO DE GASOLINA ESPECIAL A NIVEL NACIONAL

(En m<sup>3</sup>/día)



## 5.2.2 VOLUMEN PROMEDIO COMERCIALIZADO DE GASOLINA ESPECIAL POR DEPARTAMENTO GESTIONES 2009 Y 2010\*

De acuerdo a las estadísticas del consumo de gasolina especial, durante la gestión 2009, el volumen mas bajo comercializado fue el del mes de enero con 2.257 m<sup>3</sup>/día y, el mas alto en diciembre con 2.722 m<sup>3</sup>/día; época en la que existe mayor movimiento económico.

### VOLUMEN PROMEDIO COMERCIALIZADO DE GASOLINA ESPECIAL POR DEPARTAMENTO – GESTIÓN 2009

(En m<sup>3</sup>/día)

	GESTIÓN 2009											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>LA PAZ</b>	738	753	741	810	736	785	781	778	798	817	754	862
<b>SANTA CRUZ</b>	676	719	723	797	691	756	785	736	804	881	797	894
<b>COCHABAMBA</b>	352	394	374	408	370	391	406	377	391	418	399	425
<b>ORURO</b>	124	128	118	129	122	130	135	132	141	144	118	149
<b>POTOSÍ</b>	95	105	95	98	95	98	95	95	98	95	98	95
<b>SUCRE</b>	76	73	72	72	72	74	80	73	78	83	65	81
<b>TARIJA</b>	95	101	92	97	95	96	99	99	101	104	97	104
<b>BENI</b>	83	92	83	86	83	86	83	83	86	83	86	83
<b>PANDO</b>	18	18	21	22	22	23	25	24	29	32	29	30
<b>TOTAL PROMEDIO</b>	<b>2.257</b>	<b>2.383</b>	<b>2.320</b>	<b>2.519</b>	<b>2.286</b>	<b>2.439</b>	<b>2.489</b>	<b>2.396</b>	<b>2.526</b>	<b>2.656</b>	<b>2.443</b>	<b>2.722</b>

### VOLUMEN PROMEDIO COMERCIALIZADO DE GASOLINA ESPECIAL POR DEPARTAMENTO – GESTIÓN 2010

(En m<sup>3</sup>/día)

	GESTIÓN 2010												CONSUMO PROMEDIO	En %	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
<b>LA PAZ</b>	756	812	826	815	810	836	842							<b>814</b>	<b>30,3%</b>
<b>SANTA CRUZ</b>	703	821	911	849	820	887	842							<b>833</b>	<b>31,0%</b>
<b>COCHABAMBA</b>	409	442	448	478	408	423	449							<b>437</b>	<b>16,3%</b>
<b>ORURO</b>	141	150	142	154	140	148	154							<b>147</b>	<b>5,5%</b>
<b>POTOSÍ</b>	128	134	130	135	121	130	139							<b>131</b>	<b>4,9%</b>
<b>SUCRE</b>	77	80	78	79	73	76	81							<b>78</b>	<b>2,9%</b>
<b>TARIJA</b>	113	121	116	115	108	113	119							<b>115</b>	<b>4,3%</b>
<b>BENI</b>	92	99	104	112	99	113	116							<b>105</b>	<b>3,9%</b>
<b>PANDO</b>	28	28	26	28	25	23	28							<b>27</b>	<b>1,0%</b>
<b>Total</b>	<b>2.448</b>	<b>2.688</b>	<b>2.780</b>	<b>2.766</b>	<b>2.603</b>	<b>2.750</b>	<b>2.769</b>							<b>2.686</b>	<b>100</b>

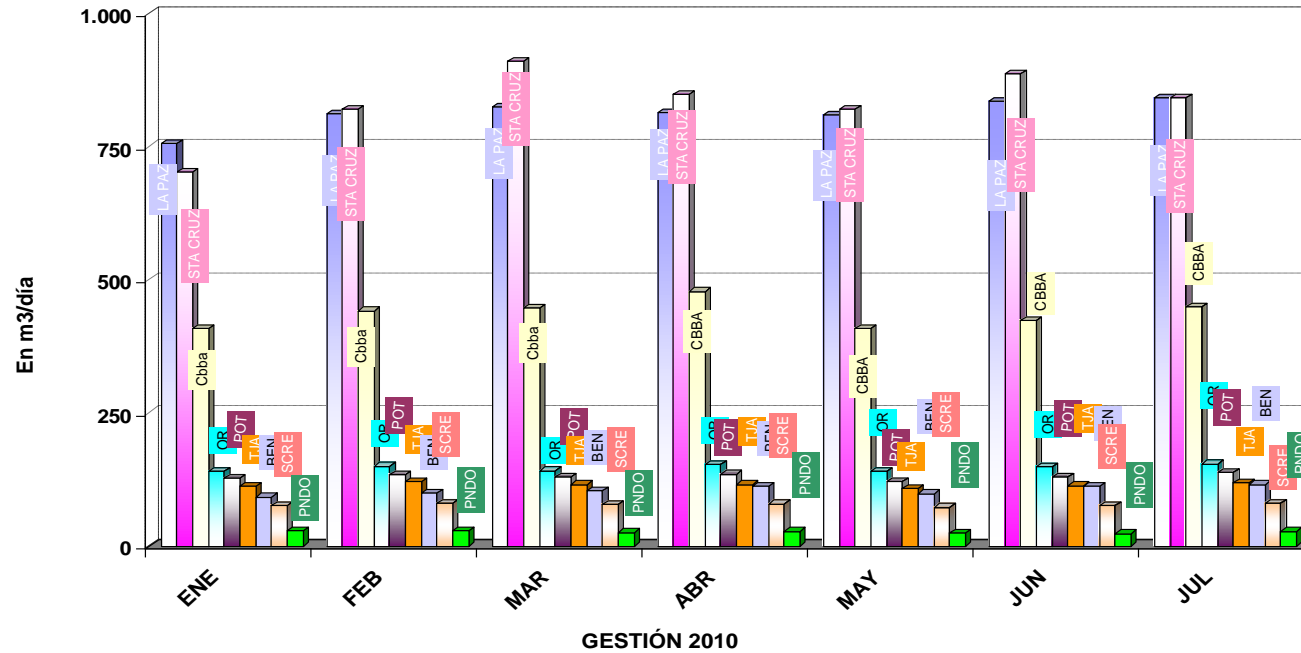
Fuente: YPFB

Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

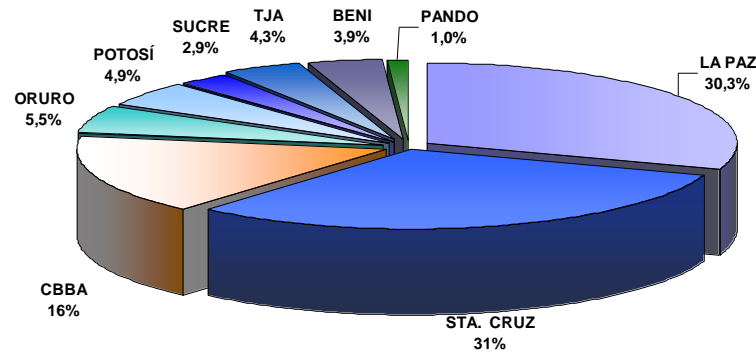
Durante enero y julio de la presente gestión, el volumen promedio comercializado de gasolina especial a nivel nacional fue de 2.686; lo cual significa que el consumo en relación a la gestión pasada incrementó en 233 mil litros día, de los cuales Santa Cruz consume alrededor del 31%, La Paz 30% y Cochabamba 16%. Los demás departamentos consumen este producto en menor proporción, acorde a las características y tamaño de su parque automotor.

**VOLUMEN PROMEDIO COMERCIALIZADO DE GASOLINA ESPECIAL POR DEPARTAMENTO – GESTIÓN 2010**

(En m3/día)



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA



### 5.2.3. COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL EN SANTA CRUZ

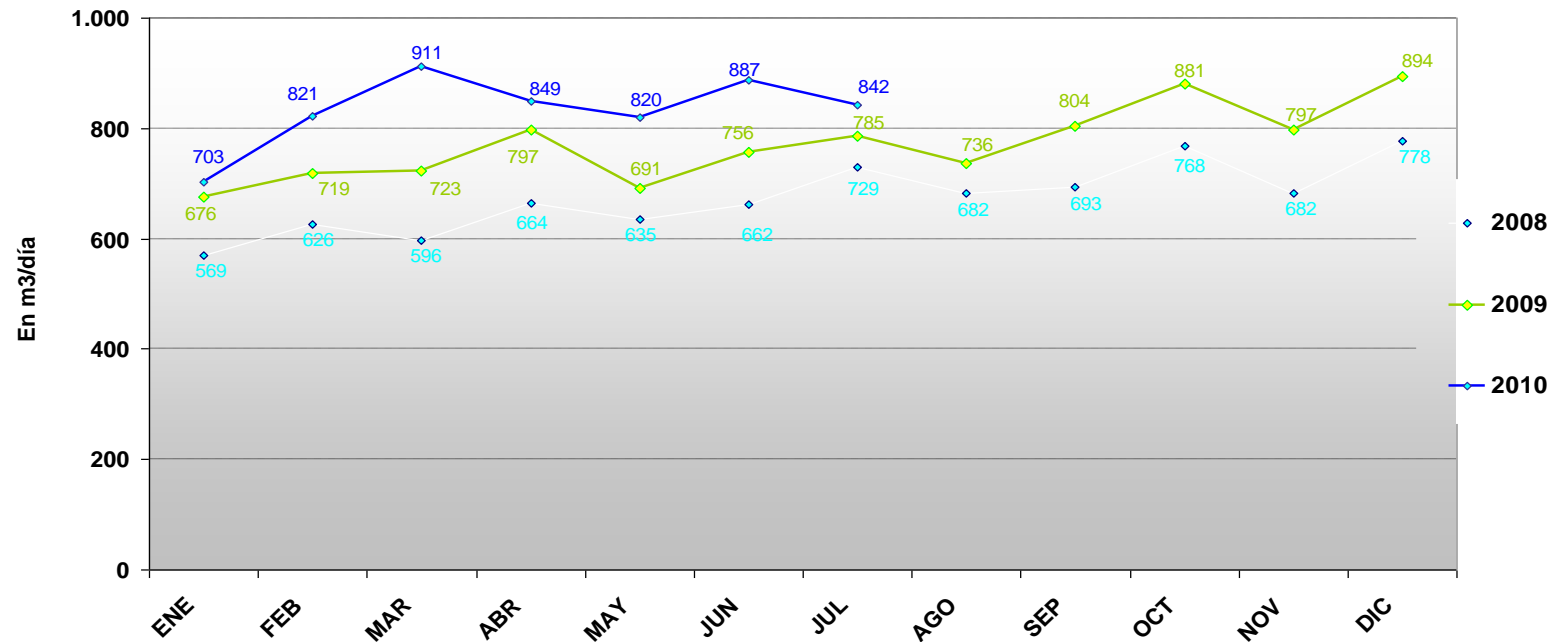
En el consumo de gasolina especial, al igual que en el caso de diesel oil, Santa Cruz es el departamento con mayor consumo, 31% del total nacional, un volumen promedio de 840 mil litros día, de los cuales la ciudad de Santa Cruz consume alrededor del 95% y las poblaciones donde YPFB tiene centros de distribución concentran el restante 5%. Las poblaciones de Camiri y San José de Chiquitos durante julio 2010 incrementaron su consumo promedio de 15.000 a 18.500 y 25.000 a 30.700 litros día, respectivamente, mientras que Puerto Suárez mantiene en el promedio de 20.000 litros día.

Durante las gestiones 2008, 2009 y 2010, el consumo de gasolina especial en Santa Cruz creció a una tasa del 25%, llegando a consumir 842 mil litros día en el mes de julio de la presente gestión.

#### VOLUMEN PROMEDIO DE GASOLINA ESPECIAL COMERCIALIZADO EN SANTA CRUZ

(En m<sup>3</sup>/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
GESTIÓN 2008	569	626	596	664	635	662	729	682	693	768	682	778	674
GESTIÓN 2009	676	719	723	797	691	756	785	736	804	881	797	894	771
GESTIÓN 2010	703	821	911	849	820	887	842						833



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

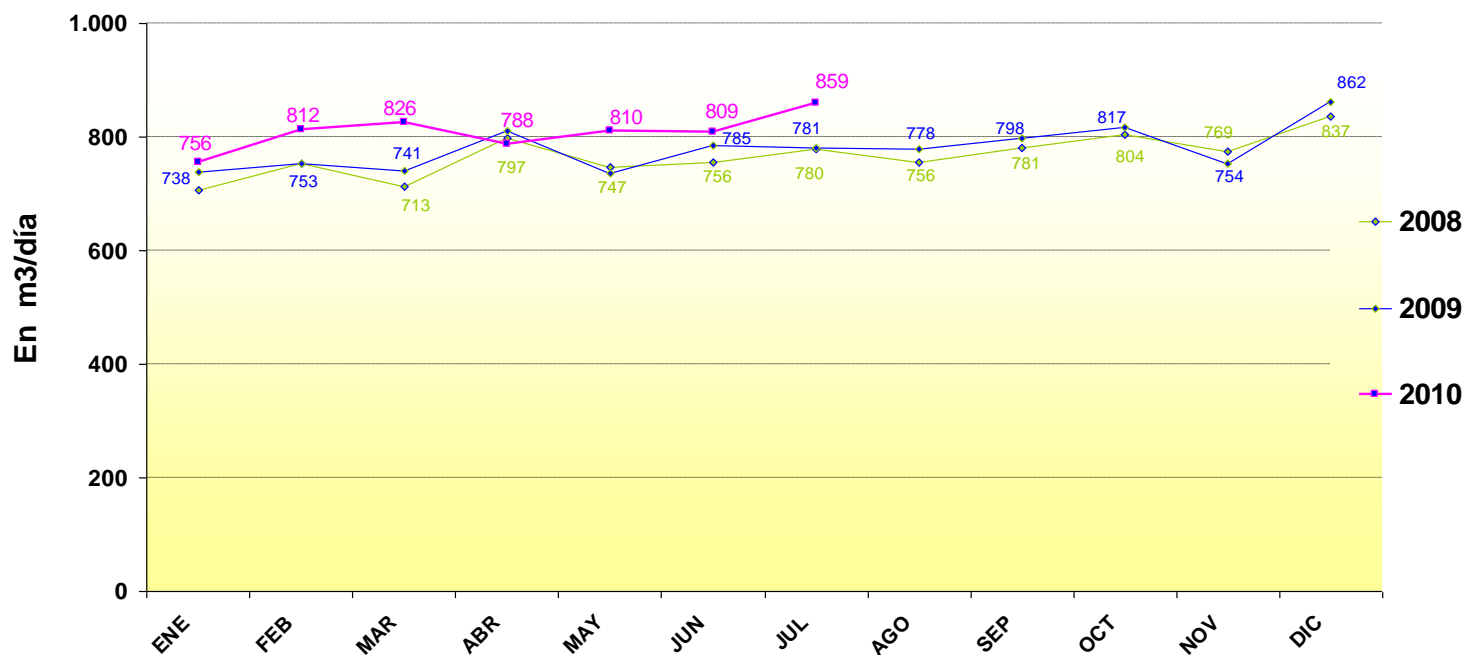
### 5.2.4. COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL EN LA PAZ

El departamento de La Paz concentra su consumo de gasolina especial en el sector transporte, el mismo representa el 30 % del total comercializado en el país.

Durante las últimas gestiones, el consumo promedio de gasolina especial en la ciudad de La Paz fue relativamente controlado y estable, comercializando alrededor de 809 mil litros día. No obstante de lo mencionado, es pertinente notar que lo óptimo respecto al consumo de gasolina especial es el crecimiento negativo, por cuanto la política gubernamental es la propagación del uso del Gas Natural Vehicular.

**VOLUMEN PROMEDIO DE GASOLINA ESPECIAL COMERCIALIZADO EN LA PAZ**  
(En m3/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
<b>GESTIÓN 2008</b>	707	754	713	797	747	756	780	756	781	804	774	837	<b>767</b>
<b>GESTIÓN 2009</b>	738	753	741	810	736	785	781	778	798	817	754	862	<b>779</b>
<b>GESTIÓN 2010</b>	756	812	826	788	810	809	859						<b>809</b>



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

## 5.2.5. COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL EN COCHABAMBA

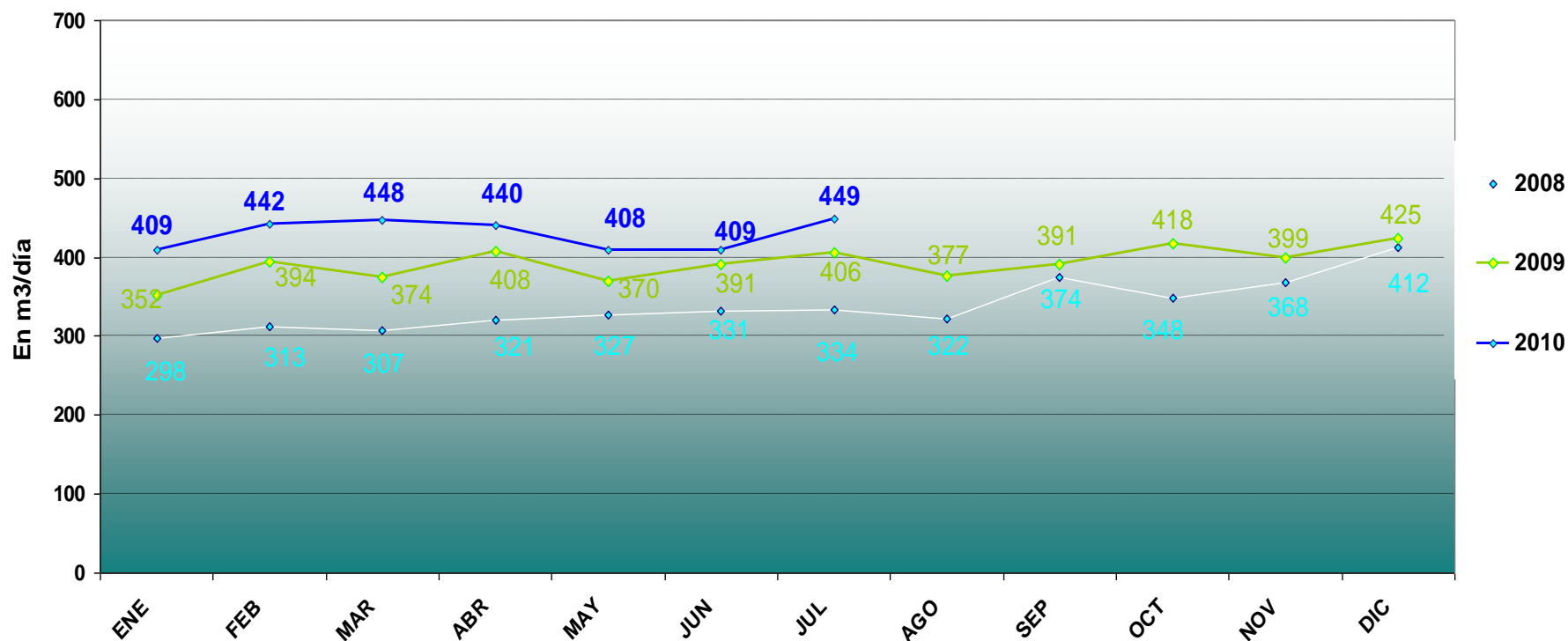
El consumo promedio de gasolina especial en el departamento de Cochabamba incluye el consumo de la ciudad capital además de la población Puerto Villarroel, esta última con un consumo promedio de 75 mil litros día.

De acuerdo a estadísticas de consumo de gasolina especial, Cochabamba incrementó el mismo a una tasa promedio anual del 15%.

### VOLUMEN PROMEDIO DE GASOLINA ESPECIAL COMERCIALIZADO EN COCHABAMBA

(En m3/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
GESTIÓN 2008	298	313	307	321	327	331	334	322	374	348	368	412	<b>338</b>
GESTIÓN 2009	352	394	374	408	370	391	406	377	391	418	399	425	<b>392</b>
GESTIÓN 2010	409	442	448	440	408	409	449						<b>429</b>



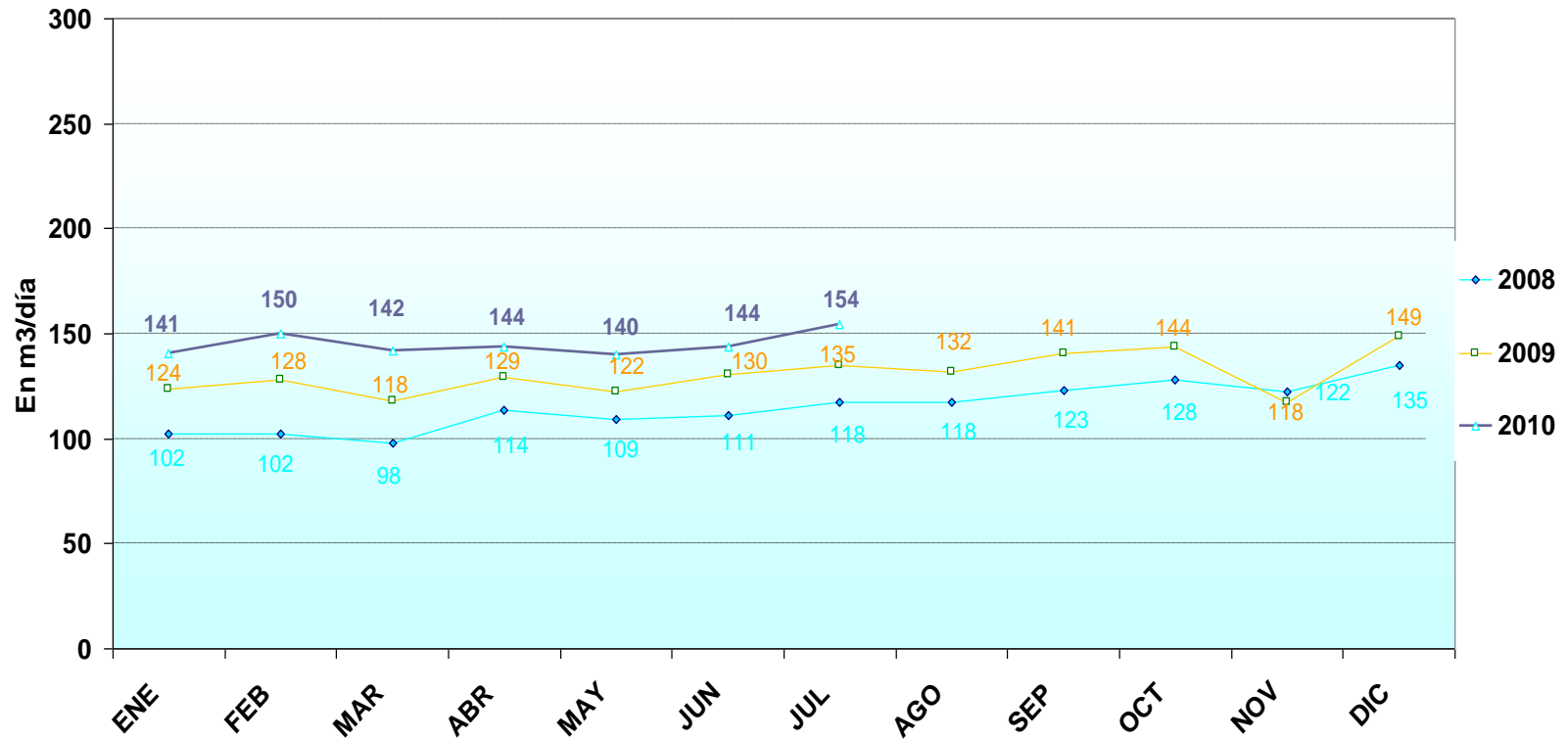
Fuente: YPFB  
 Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

## 5.2.6. COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL EN ORURO

En lo transcurrido de la gestión 2010, el consumo promedio de gasolina especial en Oruro es de aproximadamente 145 mil litros día; el mismo, al igual que en los diferentes departamentos del país, ha tenido un incremento considerable durante las últimas gestiones. Si se compara el consumo durante enero y julio del 2010 con el mismo periodo de la gestión 2009, el consumo tuvo un incremento del 15%.

**VOLUMEN PROMEDIO DE GASOLINA ESPECIAL COMERCIALIZADO EN ORURO**  
(En m<sup>3</sup>/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
<b>GESTIÓN 2008</b>	102	102	98	114	109	111	118	118	123	128	122	135	<b>115</b>
<b>GESTIÓN 2009</b>	124	128	118	129	122	130	135	132	141	144	118	149	<b>131</b>
<b>GESTIÓN 2010</b>	141	150	142	144	140	144	154						<b>145</b>



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

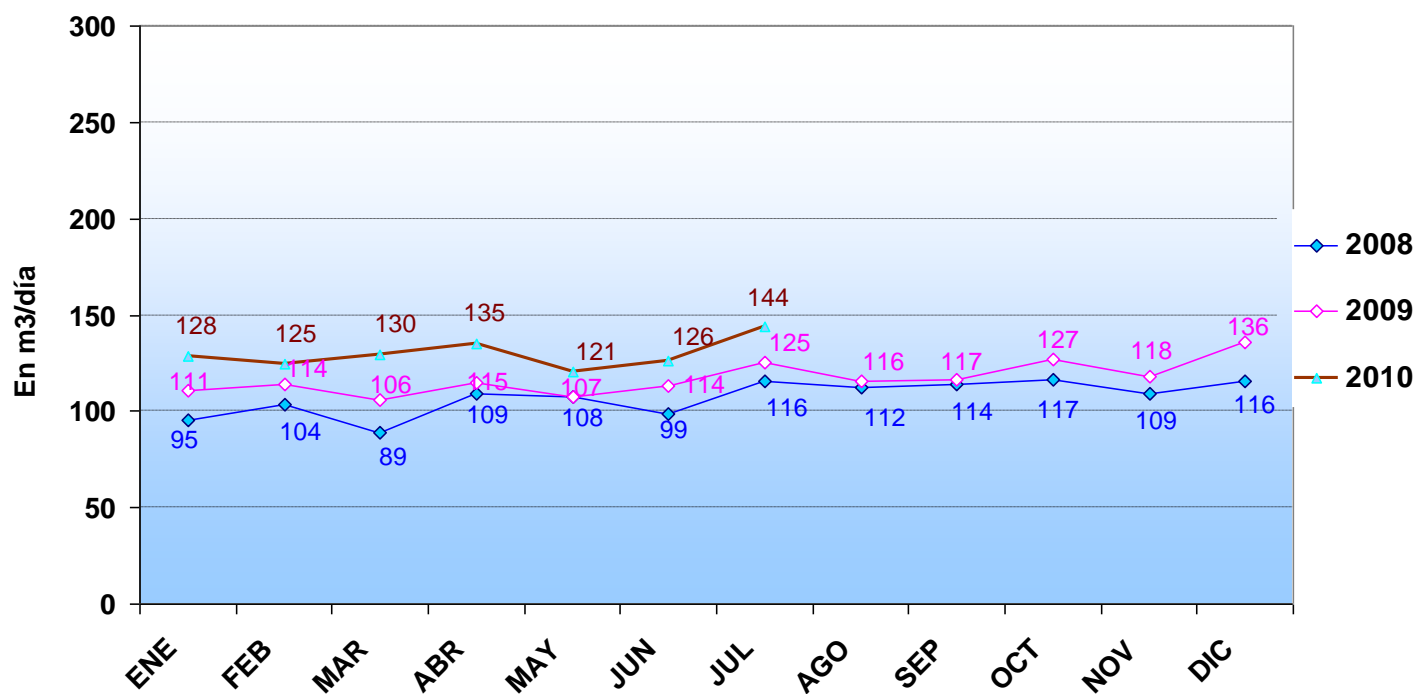
## 5.2.7. COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL EN POTOSÍ

El consumo promedio de gasolina especial en el departamento de Potosí es de aproximadamente 130 mil litros día, el cual incluye el consumo de la ciudad de Potosí con 92 mil litros día, Uyuni con 29 mil litros día, Tupiza con 13 mil litros día y por último Villazón con 8 mil litros día.

Es importante notar que Potosí es una de las pocas ciudades que tuvo y tiene un consumo regular y controlado de gasolina especial; sin embargo es también pertinente notar el incremento de la demanda promedio gestión a gestión.

**VOLUMEN PROMEDIO DE GASOLINA ESPECIAL COMERCIALIZADO EN POTOSÍ**  
(En m<sup>3</sup>/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
<b>GESTIÓN 2008</b>	95	104	89	109	108	99	116	112	114	117	109	116	<b>107</b>
<b>GESTIÓN 2009</b>	111	114	106	115	107	114	125	116	117	127	118	136	<b>117</b>
<b>GESTIÓN 2010</b>	128	125	130	135	121	126	144						<b>130</b>



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

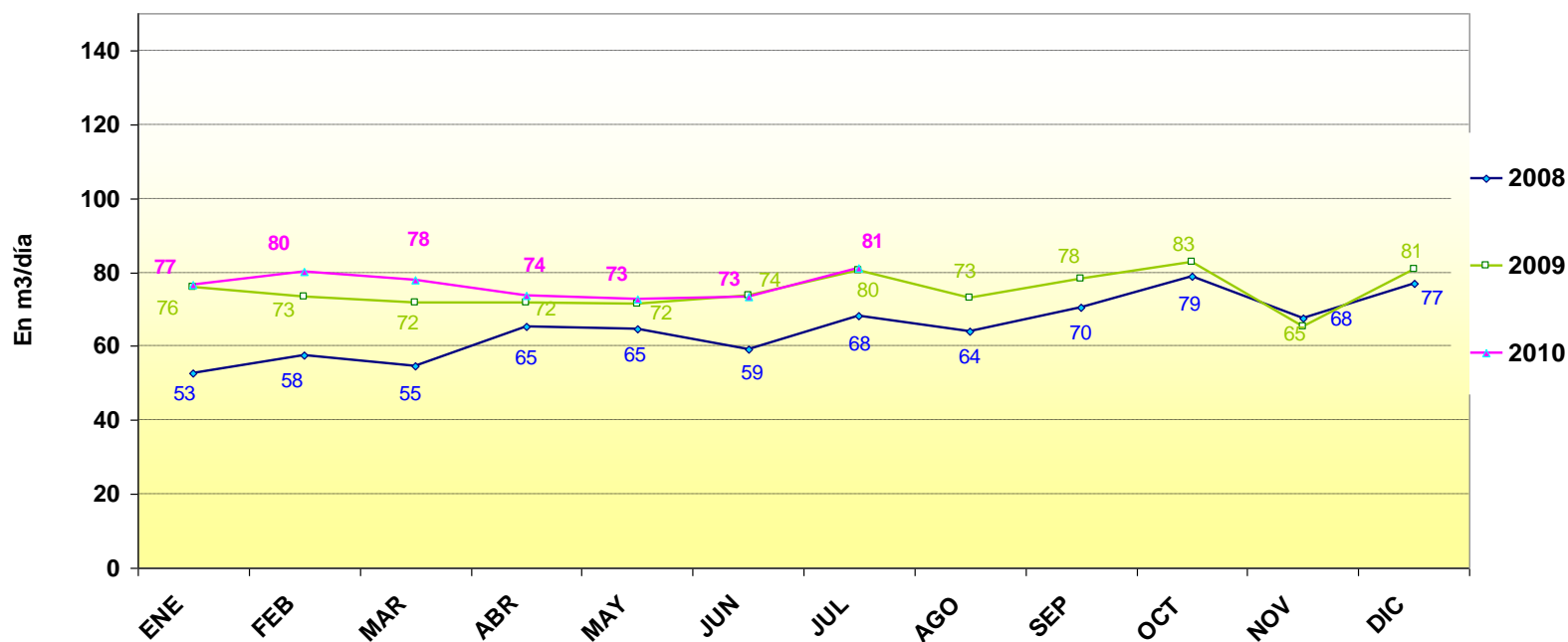
## 5.2.8. COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL EN CHUQUISACA

El consumo promedio de gasolina especial en la ciudad de Sucre es de 77 mil litros día, el cual ha ido creciendo de manera constante durante las últimas gestiones. El incremento del consumo de este combustible en Sucre se debe principalmente al crecimiento del parque automotor en esa ciudad.

El volumen comercializado incluye la población de Monteagudo, la cual consume un promedio de 5 mil litros día.

**VOLUMEN PROMEDIO DE GASOLINA ESPECIAL COMERCIALIZADO EN CHUQUISACA**  
(En m<sup>3</sup>/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
GESTIÓN 2008	53	58	55	65	65	59	68	64	70	79	68	77	65
GESTIÓN 2009	76	73	72	72	72	74	80	73	78	83	65	81	75
GESTIÓN 2010	77	80	78	74	73	73	81						77



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

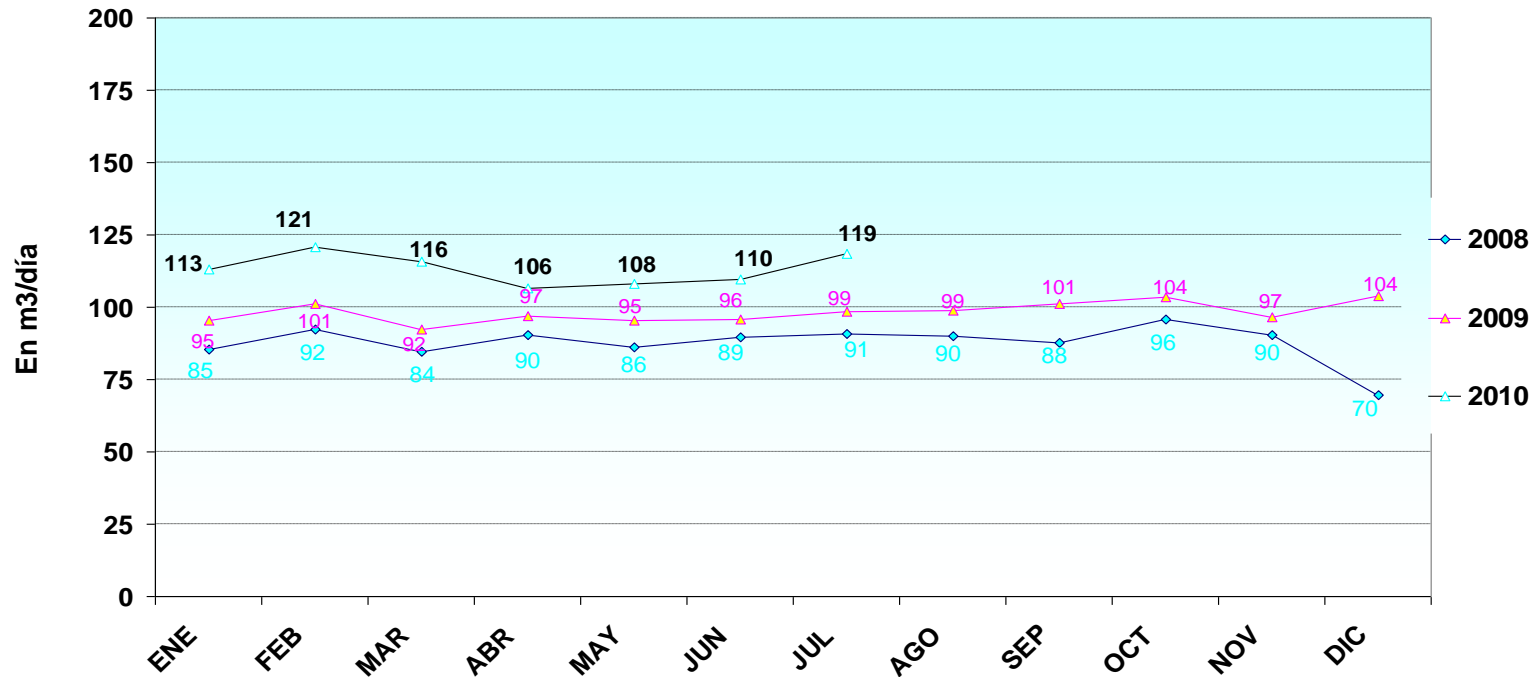
### 5.2.9. COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL EN TARIJA

El consumo de gasolina especial en el departamento de Tarija incluye el consumo de las poblaciones Yacuiba, Villamontes y Bermejo; la ciudad de Tarija consume alrededor del 55% y las poblaciones mencionadas concentran el restante 45%. De acuerdo a las estadísticas notadas a continuación, el departamento de Tarija incrementó su consumo de gasolina especial durante las tres últimas gestiones de 88 m<sup>3</sup> día a 112 m<sup>3</sup> día hasta lo transcurrido de la presente gestión.

#### VOLUMEN PROMEDIO DE GASOLINA ESPECIAL COMERCIALIZADO EN TARIJA

(En m<sup>3</sup>/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
GESTIÓN 2008	85	92	84	90	86	89	91	90	88	96	90	70	<b>88</b>
GESTIÓN 2009	95	101	92	97	95	96	99	99	101	104	97	104	<b>98</b>
GESTIÓN 2010	113	121	116	106	108	110	119						<b>113</b>



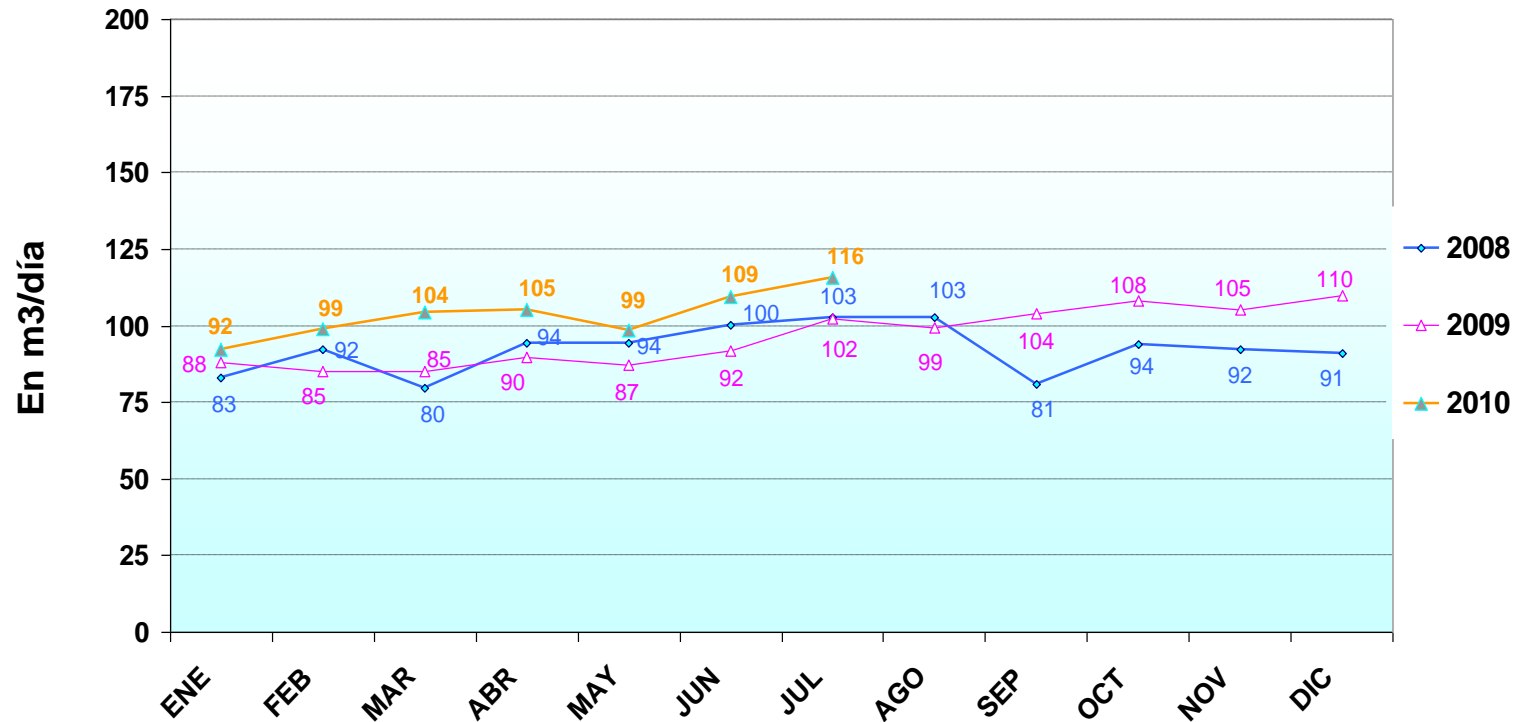
Fuente: YPFB  
 Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

## 5.2.10. COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL EN EL BENI

El departamento del Beni consume alrededor de 104 mil litros día de gasolina especial, de los cuales la ciudad de Trinidad consume 64 mil litros día, Riberalta 34 mil litros día y Guayaramerín 20 mil litros día. Tanto la ciudad de Trinidad como las otras mencionadas incrementaron su consumo en julio 2010 en comparación a meses anteriores.

**VOLUMEN PROMEDIO DE GASOLINA ESPECIAL COMERCIALIZADO EN EL BENI**  
(En m3/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
<b>GESTIÓN 2008</b>	83	92	80	94	94	100	103	103	81	94	92	91	<b>92</b>
<b>GESTIÓN 2009</b>	88	85	85	90	87	92	102	99	104	108	105	110	<b>96</b>
<b>GESTIÓN 2010</b>	92	99	104	105	99	109	116						<b>104</b>



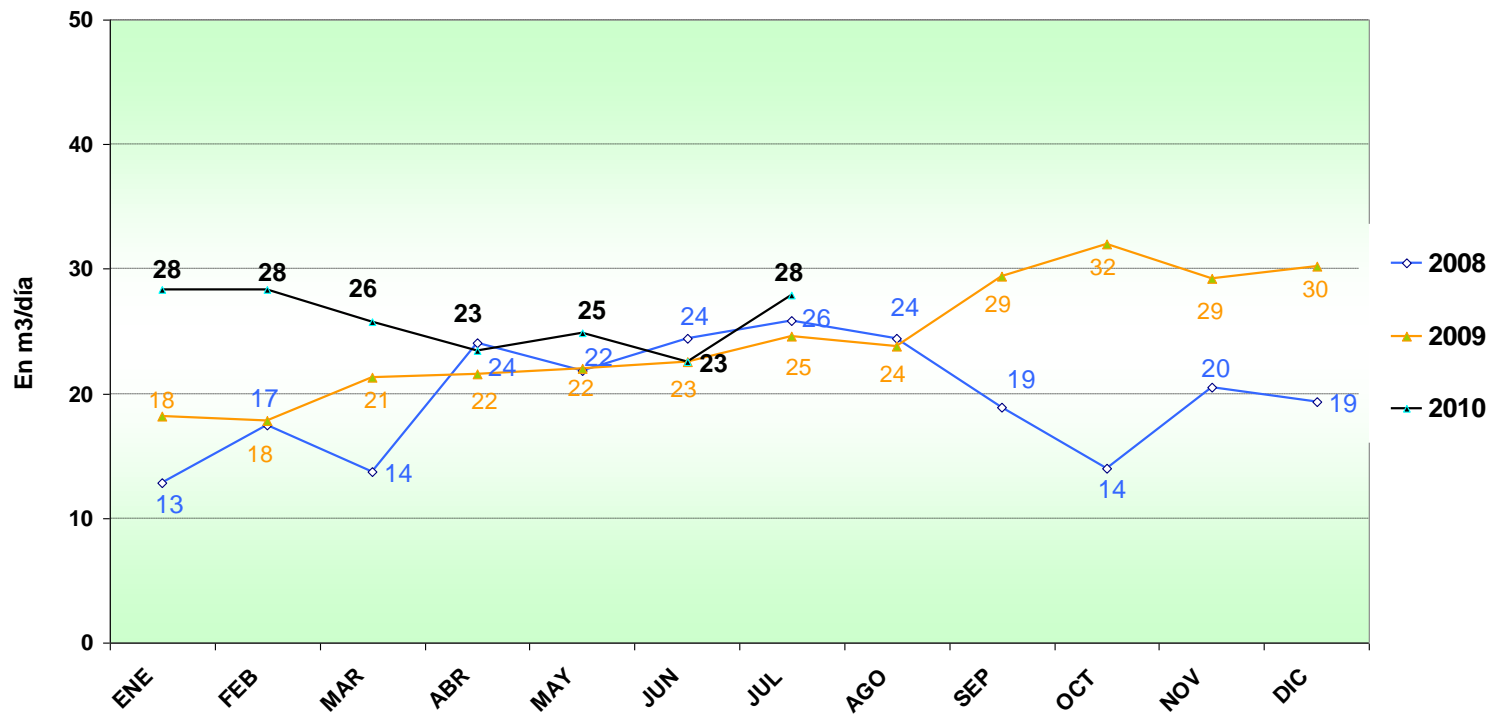
Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

### 5.2.11. COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA ESPECIAL EN COBIJA

El consumo promedio de gasolina especial en la ciudad de Cobija asciende a 26 mil litros día aproximadamente; en comparación a gestiones anteriores, el consumo de gasolina en esta ciudad esta incrementando en 25%.

**VOLUMEN PROMEDIO DE GASOLINA ESPECIAL COMERCIALIZADO EN COBIJA**  
(En m<sup>3</sup>/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
<b>GESTIÓN 2008</b>	13	17	14	24	22	24	26	24	19	14	20	19	<b>20</b>
<b>GESTIÓN 2009</b>	18	18	21	22	22	23	25	24	29	32	29	30	<b>24</b>
<b>GESTIÓN 2010</b>	28	28	26	23	25	23	28						<b>26</b>



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

## 5.3 COMERCIALIZACION DE GASOLINA PREMIUM

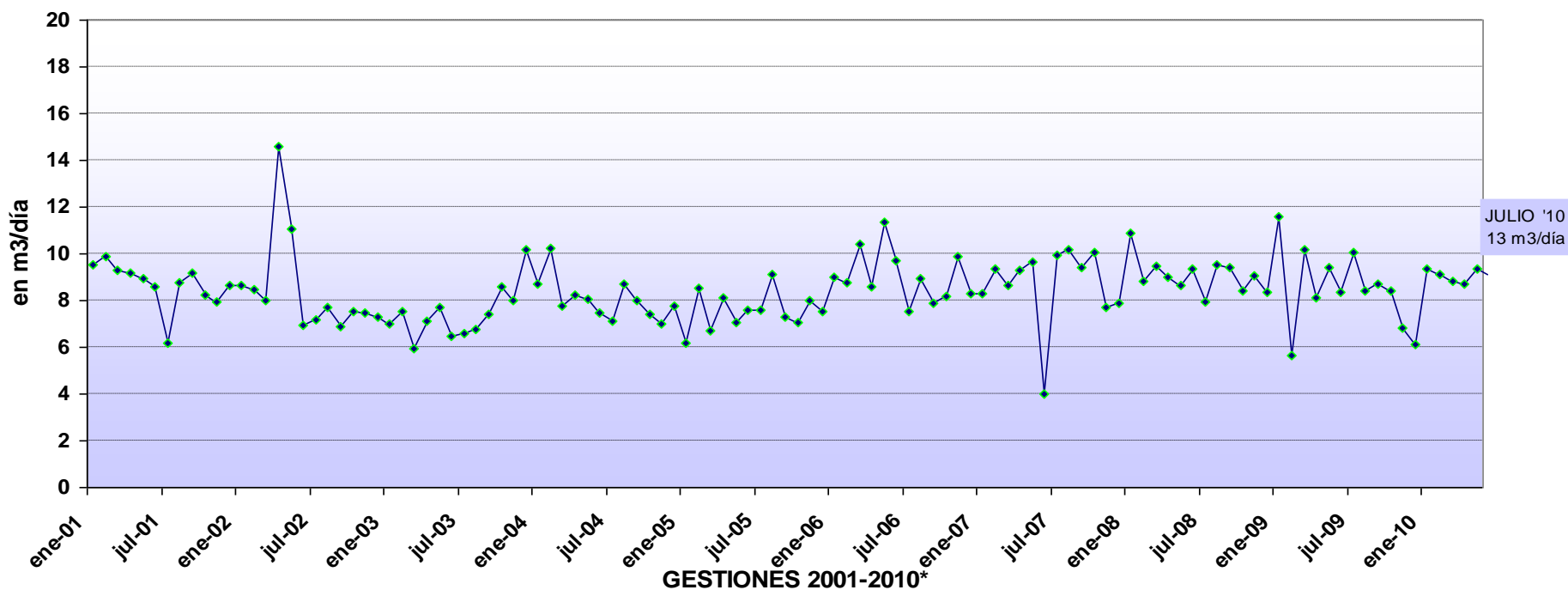
En el país, la disponibilidad de Gasolina Premium proviene de la producción de las refinerías en el país. Asimismo, la comercialización de este combustible es efectuada por YPFB de acuerdo a la ubicación de la demanda; en la actualidad se comercializa este producto en los departamentos de La Paz, Santa Cruz, Cochabamba y Tarija.

### 5.3.1 TENDENCIA EN LA COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA PREMIUM A NIVEL NACIONAL PERIODO 2001-2010\*

El volumen promedio comercializado de Gasolina Premium muestra una tendencia relativamente estándar con algunas variaciones debido a la disponibilidad del producto. El consumo promedio se encuentra en 9 mil litros día, de los cuales la ciudad de Santa Cruz consume el 83%, La Paz el 13% y Tarija y Cochabamba el 4%, respectivamente.

#### VOLUMEN HISTÓRICO PROMEDIO COMERCIALIZADO DE GASOLINA PREMIUM A NIVEL NACIONAL

(En m3/día)



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

### 5.3.2 VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA PREMIUM A NIVEL NACIONAL GESTIONES 2009 Y 2010\*

#### VOLUMEN PROMEDIO COMERCIALIZADO DE GASOLINA ESPECIAL POR DEPARTAMENTO – GESTIÓN 2009

(En Litros)

	GESTION 2009												CONSUMO PROMEDIO
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
<b>LA PAZ</b>	40.000	24.000	54.000	20.000	40.000	42.000	44.000	50.000	40.000	40.000	34.000	30.000	<b>38.167</b>
<b>SANTA CRUZ</b>	290.000	108.500	235.500	198.000	235.500	183.000	232.500	186.000	195.000	194.000	150.000	135.000	<b>195.250</b>
<b>COCHABAMBA</b>	24.000	16.000	16.000	16.001	16.002	15.503	16.004	15.005	16.006	16.007	16.008	15.009	<b>16.462</b>
<b>TARIJA</b>	5.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	20.000	10.000	10.000	10.000	5.000	10.000	<b>10.000</b>
<b>TOTAL Litros/mes</b>	<b>335.000</b>	<b>142.500</b>	<b>299.500</b>	<b>228.000</b>	<b>285.500</b>	<b>235.000</b>	<b>296.500</b>	<b>246.000</b>	<b>245.000</b>	<b>244.000</b>	<b>189.000</b>	<b>175.000</b>	<b>243.417</b>
<b>PROM Litros/día</b>	<b>10.806</b>	<b>4.750</b>	<b>9.661</b>	<b>7.355</b>	<b>9.517</b>	<b>7.581</b>	<b>9.883</b>	<b>7.935</b>	<b>7.903</b>	<b>8.714</b>	<b>6.097</b>	<b>5.833</b>	<b>8.003</b>

#### VOLUMEN PROMEDIO COMERCIALIZADO DE GASOLINA ESPECIAL POR DEPARTAMENTO – GESTIÓN 2010\*

(En Litros)

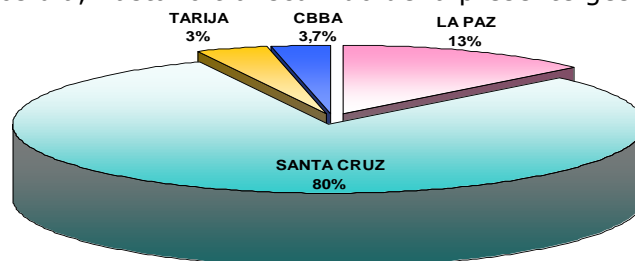
	GESTION 2010												CONSUMO PROMEDIO
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
<b>LA PAZ</b>	40.000	40.000	20.000	58.000	46.000	10.000	42.000						<b>36.571</b>
<b>SANTA CRUZ</b>	232.000	190.000	236.000	196.000	217.000	248.000	337.000						<b>236.571</b>
<b>COCHABAMBA</b>	8.000	16.000	7.000	8.000	16.090	5.000	16.016						<b>10.872</b>
<b>TARIJA</b>	10.000	10.000	10.000	0	10.000	10.000	9.047						<b>8.435</b>
<b>LITROS/MES</b>	<b>290.000</b>	<b>256.000</b>	<b>273.000</b>	<b>262.000</b>	<b>289.090</b>	<b>273.000</b>	<b>404.063</b>						<b>292.450</b>
<b>LITROS/DIA</b>	<b>9.355</b>	<b>9.143</b>	<b>8.806</b>	<b>8.733</b>	<b>9.325</b>	<b>9.100</b>	<b>13.034</b>						<b>9.642</b>

Fuente: YPFB

**Nota:** Los datos de julio sujetos a confirmación

Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

De acuerdo a estadísticas de comercialización de gasolina premium, durante las gestiones 2009 y 2010, el consumo promedio se incrementó de 8.000 litros día a 9.600 litros día, hasta lo transcurrido de la presente gestión.



Fuente: ANH

Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

## 5.4 COMERCIALIZACION DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP)

En el país, la disponibilidad del GLP proviene de la producción de las plantas de separación de líquidos (extracción de GLP) y de la producción de refinerías. De acuerdo a estadísticas de producción, las plantas de separación aportan alrededor del 75% y las refinerías el 25% restante del total producido disponible para comercialización.

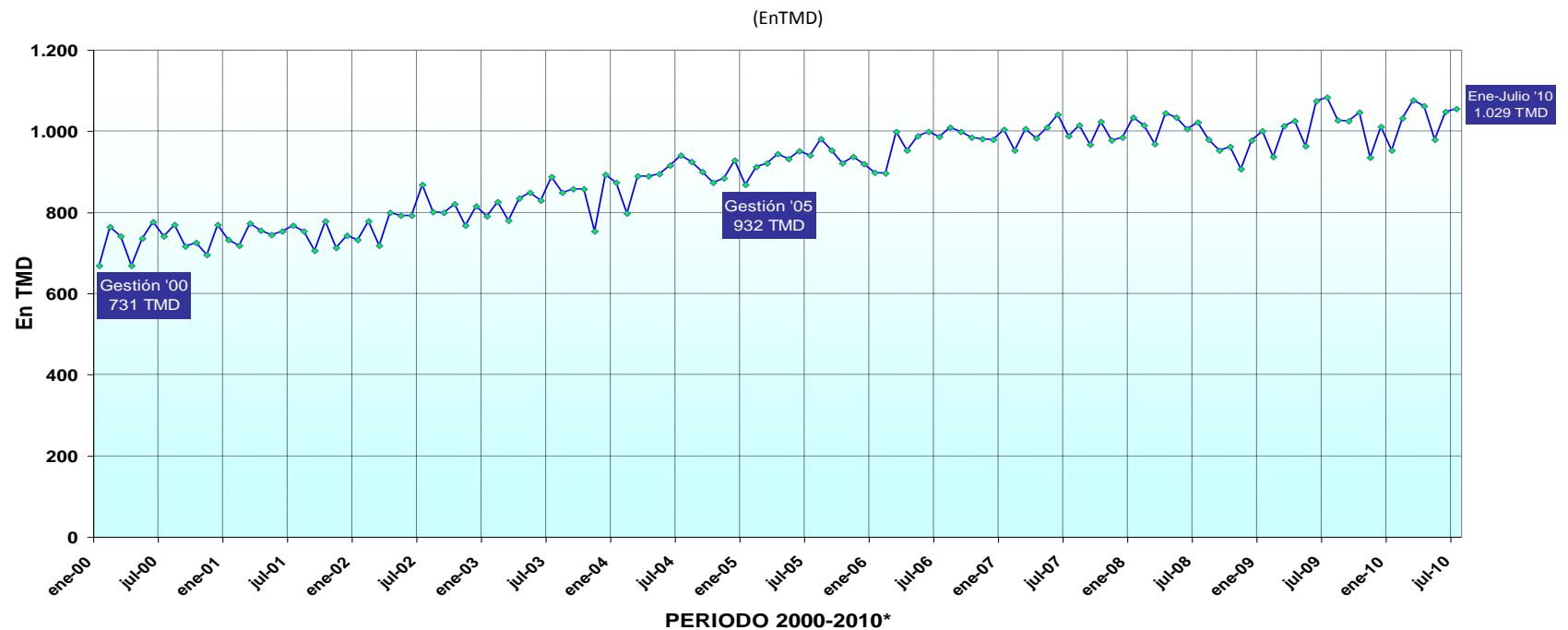
La comercialización del Gas Licuado de Petróleo (GLP) en el mercado interno es efectuada por YPFB, de acuerdo a la ubicación de la demanda, clasificándola por departamentos y/o zonas comerciales; con fines de análisis a continuación se notarán estadísticas de la comercialización de GLP por departamentos y/o localidades.

### 5.4.1 VOLUMEN PROMEDIO HISTÓRICO COMERCIALIZADO DE GAS LICUADO – Periodo 2000-2010\*

El consumo de GLP a nivel nacional muestra tendencia creciente, acentuándose este incremento durante las últimas gestiones.

Durante la gestión 2000 el consumo promedio era de 731 mil kilogramos día, equivalentes a 73 mil garrafas día; en la actualidad el consumo promedio es de un millón de kilogramos día, equivalentes a cien mil garrafas día.

#### TENDENCIA EN LA COMERCIALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO A NIVEL NACIONAL



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

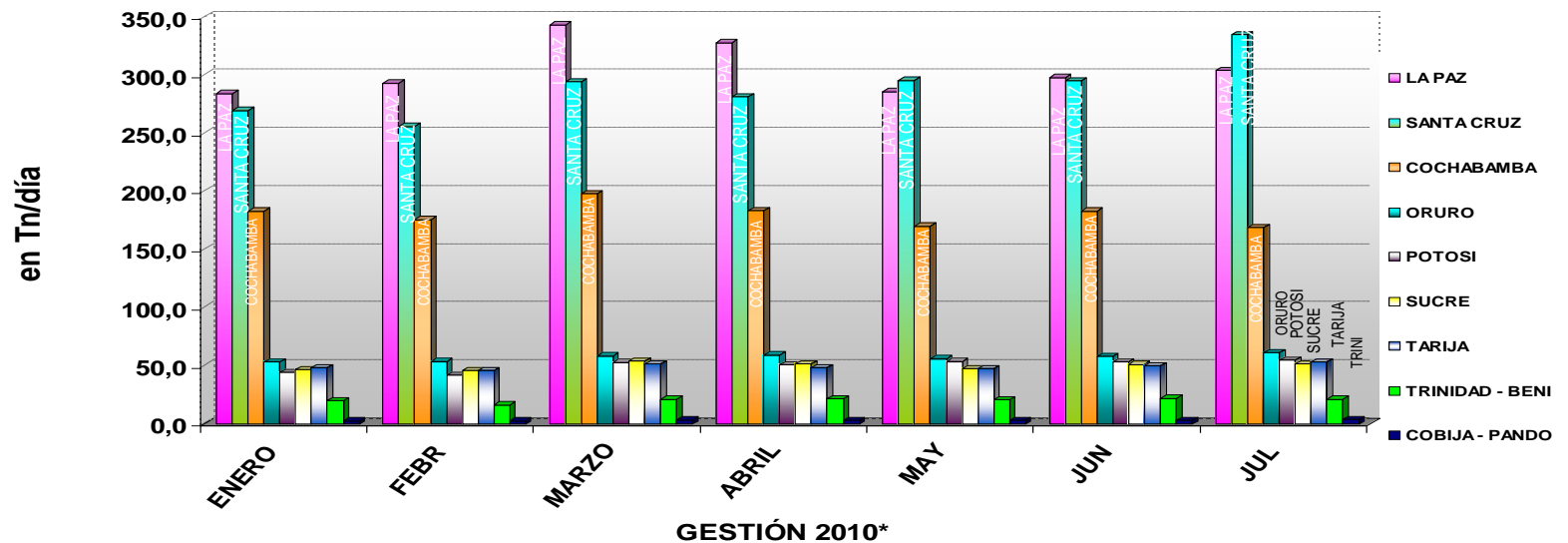
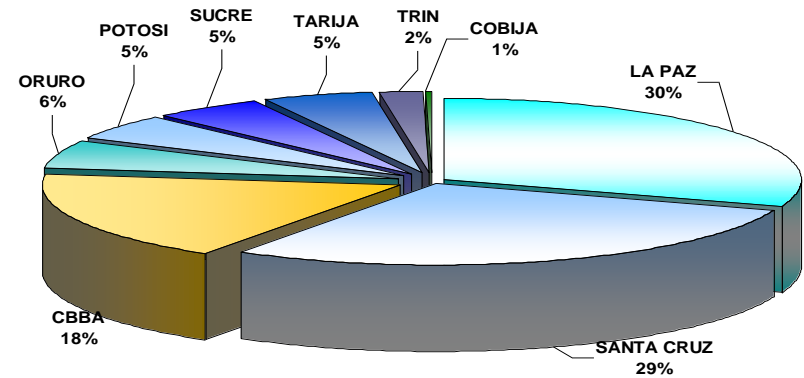
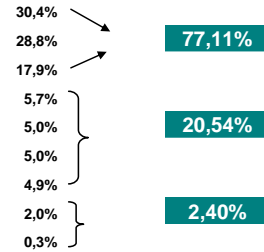
De acuerdo a las estadísticas de consumo del GLP, el 78% del consumo nacional se concentra en el eje troncal compuesto por La Paz, Cochabamba y Santa Cruz, con un consumo promedio de 305, 289 y 180 toneladas día, respectivamente.

Oruro, Potosí, Tarija y Sucre son ciudades con similar consumo, de 50 toneladas día. Los departamentos de Beni y Pando consumen 20 y 3 toneladas día, respectivamente.

### VOLUMEN PROMEDIO COMERCIALIZADO DE GAS LICUADO (GLP) A NIVEL NACIONAL – GESTIÓN 2010

(En Tn/día)

DEPARTAMENTO	CONSUMO PROMEDIO (EN TMD)
La Paz	305,2
Santa Cruz	289,6
Cochabamba	180,4
Oruro	57,2
Potosí	50,3
Chuquisaca	49,8
Tarija	49,2
Beni	20,5
Pando	3,2
<b>TOTAL BOLIVIA</b>	<b>1005,3</b>



Fuente: YPFB  
 Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

## 5.4.2 VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GLP, POR DEPARTAMENTO – GESTIONES 2009 Y 2010\*

De acuerdo a estadísticas del consumo de GLP, durante la gestión 2009, el volumen consumido mas bajo se registró en el mes de febrero, con 846 toneladas día y, el mas alto en junio y julio (periodo de invierno) con 1.1 toneladas día.

Durante enero y julio de la gestión 2010, el volumen promedio comercializado de GLP fue de 1.005 TMD, siendo La Paz la ciudad que muestra mayor consumo con 305 TMD, Santa Cruz con 290 y Cochabamba 180 TMD.

### VOLUMEN PROMEDIO COMERCIALIZADO DE GLP – GESTIÓN 2009

(En Tn/día)

	GESTIÓN 2009												PROMEDIO
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
LA PAZ	318	252	323	306	298	323	326	313	296	327	265	318	305
SANTA CRUZ	263	229	268	279	264	290	308	293	272	296	272	291	277
COCHABAMBA	177	164	183	176	174	184	201	182	190	186	161	171	179
ORURO	59	46	58	58	56	60	61	60	58	59	48	56	57
POTOSI	47	41	51	47	49	48	54	47	48	50	44	49	48
SUCRE	52	43	51	49	46	51	52	50	50	51	45	51	49
TARIJA	63	54	61	58	57	61	62	60	58	55	46	50	57
TRINIDAD - BENI	20	14	17	18	18	19	18	21	18	20	20	20	19
COBIJA - PANDO	1	3	2	2	3	3	3	2	3	3	4	3	3
<b>TOTAL</b>	<b>1.000</b>	<b>846</b>	<b>1.012</b>	<b>993</b>	<b>964</b>	<b>1.039</b>	<b>1.083</b>	<b>1.027</b>	<b>992</b>	<b>1.047</b>	<b>905</b>	<b>1.010</b>	<b>993</b>

### VOLUMEN PROMEDIO COMERCIALIZADO DE GLP – GESTIÓN 2010\*

(En Tn/día)

	GESTIÓN 2010												PROMEDIO	En %
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
LA PAZ	284,1	293,3	343,3	328,1	285,8	298,1	303,8						305	30%
SANTA CRUZ	269,8	255,9	294,5	281,2	295,6	295,4	335,0						290	29%
COCHABAMBA	183,0	175,9	198,0	183,6	170,1	183,0	169,1						180	18%
ORURO	53,2	53,5	58,6	59,4	56,0	58,1	61,4						57	6%
POTOSI	44,4	41,9	52,7	50,9	53,7	53,0	55,0						50	5%
SUCRE	46,7	46,2	54,0	51,4	47,7	51,1	51,8						50	5%
TARIJA	48,5	46,2	51,4	48,2	47,3	49,9	53,1						49	5%
TRINIDAD - BENI	19,9	16,5	21,1	21,5	20,9	22,1	21,4						20	2%
COBIJA - PANDO	2,8	2,8	3,4	3,2	3,0	3,1	3,8						3	0,3%
<b>TOTAL BOLIVIA</b>	<b>952</b>	<b>932</b>	<b>1.077</b>	<b>1.027</b>	<b>980</b>	<b>1.014</b>	<b>1.054</b>						<b>1.005</b>	

Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

### 5.4.3. COMERCIALIZACIÓN DE GAS LICUADO (GLP) EN LA PAZ

La ciudad de La Paz es la que mayor consumo tiene de gas licuado de petróleo, concentra la tercera parte del total nacional con un volumen promedio de 310 mil kilogramos, equivalentes a 31 mil garrafas día. De acuerdo a las estadísticas, los meses que mayor consumo de GLP muestra la ciudad de La Paz son los de invierno.

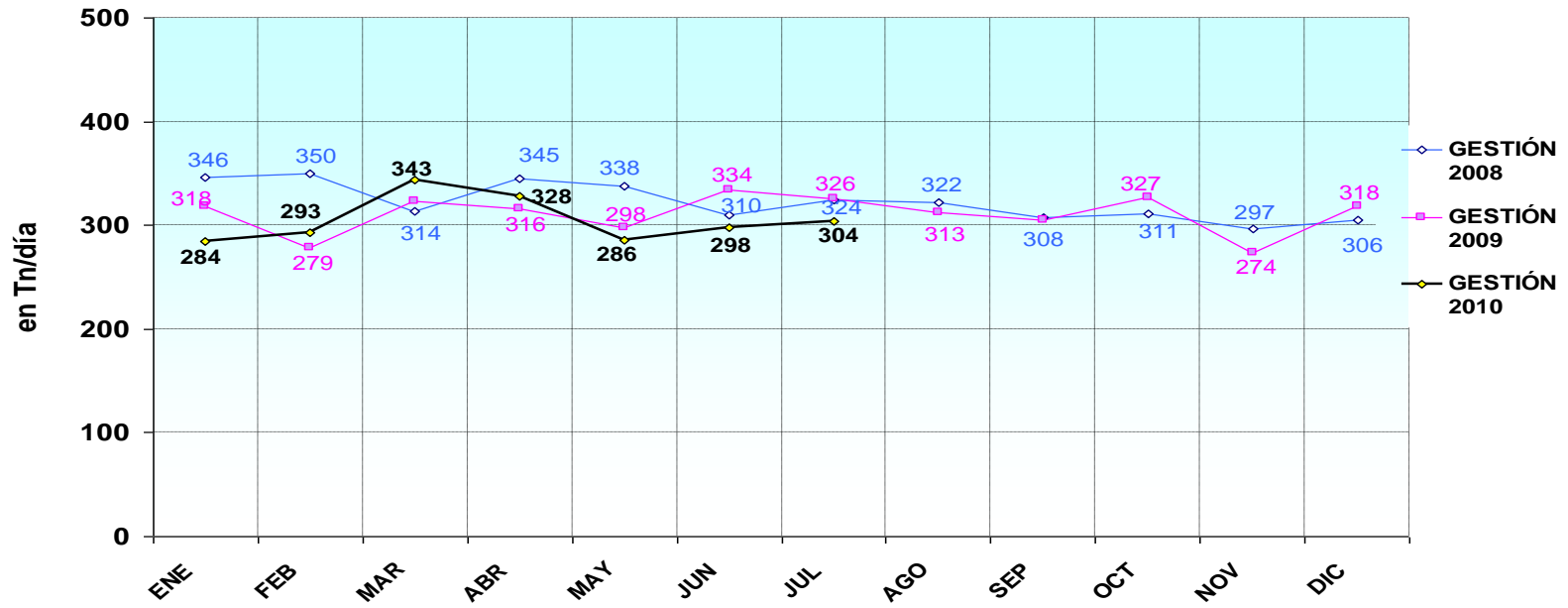
El consumo de GLP en La Paz durante la gestión 2008 fue poco controlado; ello se lo corrobora comparando los volúmenes consumidos en esa gestión con los del 2009 y/o 2010.

Durante enero y julio 2010 existe una reducción leve en el consumo de GLP en comparación al mismo periodo de la gestión 2009.

**VOLUMEN PROMEDIO DE GAS LICUADO COMERCIALIZADO EN LA PAZ**

(En Tn/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
<b>GESTIÓN 2008</b>	346	350	314	345	338	310	324	322	308	311	297	306	<b>323</b>
<b>GESTIÓN 2009</b>	318	279	323	316	298	334	326	313	305	327	274	318	<b>311</b>
<b>GESTIÓN 2010</b>	284	293	343	328	286	298	304						<b>305</b>



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

### 5.4.4. COMERCIALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP) EN SANTA CRUZ

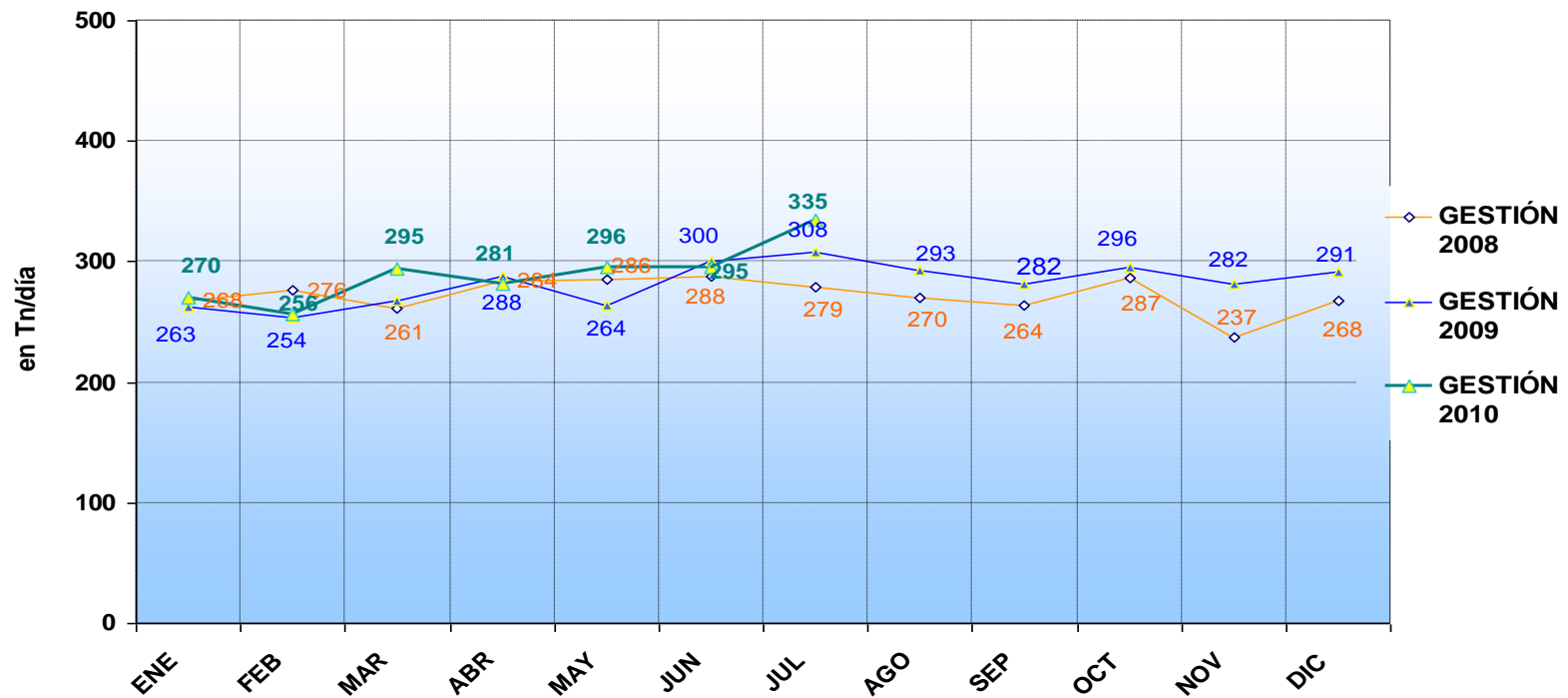
El departamento de Santa Cruz (capital y provincias) es el segundo en la escala del consumo de GLP a nivel nacional, con un volumen promedio de 29 mil garrafas día. La ciudad de Santa Cruz consume alrededor de 26 mil garrafas día, la población de Camiri consume 356, San José de Chiquitos 220 y Puerto Suárez con 550 garrafas día.

El consumo durante mayo muestra un incremento del 12% respecto al promedio mensual consumido en Santa Cruz en pasados meses.

**VOLUMEN PROMEDIO DE GAS LICUADO COMERCIALIZADO EN SANTA CRUZ**

(En TN/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
<b>GESTIÓN 2008</b>	268	276	261	284	286	288	279	270	264	287	237	268	<b>264</b>
<b>GESTIÓN 2009</b>	263	254	268	288	264	300	308	293	282	296	282	291	<b>282</b>
<b>GESTIÓN 2010</b>	270	256	295	281	296	295	335						<b>290</b>



Fuente: YPFB  
 Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

### 5.4.5 COMERCIALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP) EN COCHABAMBA

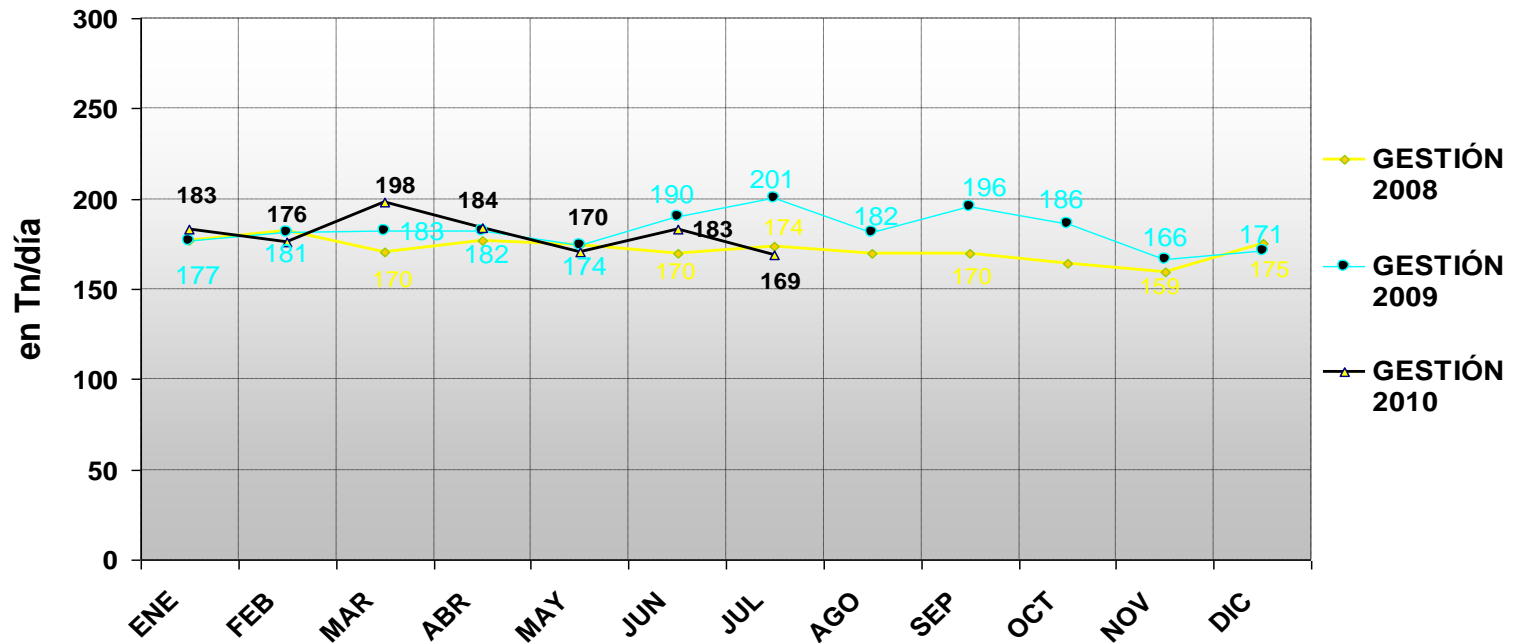
Cochabamba, al igual que La Paz y Santa Cruz esta entre las ciudades que mayor consumo de GLP tiene, con 180 Toneladas día, similar a 18 mil garrafas día.

Cochabamba muestra un consumo relativamente controlado en Gas Licuado, teniendo un incremento regular durante las tres últimas gestiones. Sin embargo de lo notado, lo óptimo en el consumo de GLP es que el mismo tenga tendencia decreciente acorde a la política del gobierno nacional para la expansión de redes de gas natural domiciliario; reemplazando de esa manera el uso del Gas Licuado de Petróleo por tratarse de un producto deficitario en el país.

**VOLUMEN PROMEDIO DE GAS LICUADO COMERCIALIZADO EN COCHABAMBA**

(En Tn/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
<b>GESTIÓN 2008</b>	177	182	170	177	175	170	174	169	170	164	159	175	<b>167</b>
<b>GESTIÓN 2009</b>	177	181	183	182	174	190	201	182	196	186	166	171	<b>183</b>
<b>GESTIÓN 2010</b>	183	176	198	184	170	183	169						<b>180</b>



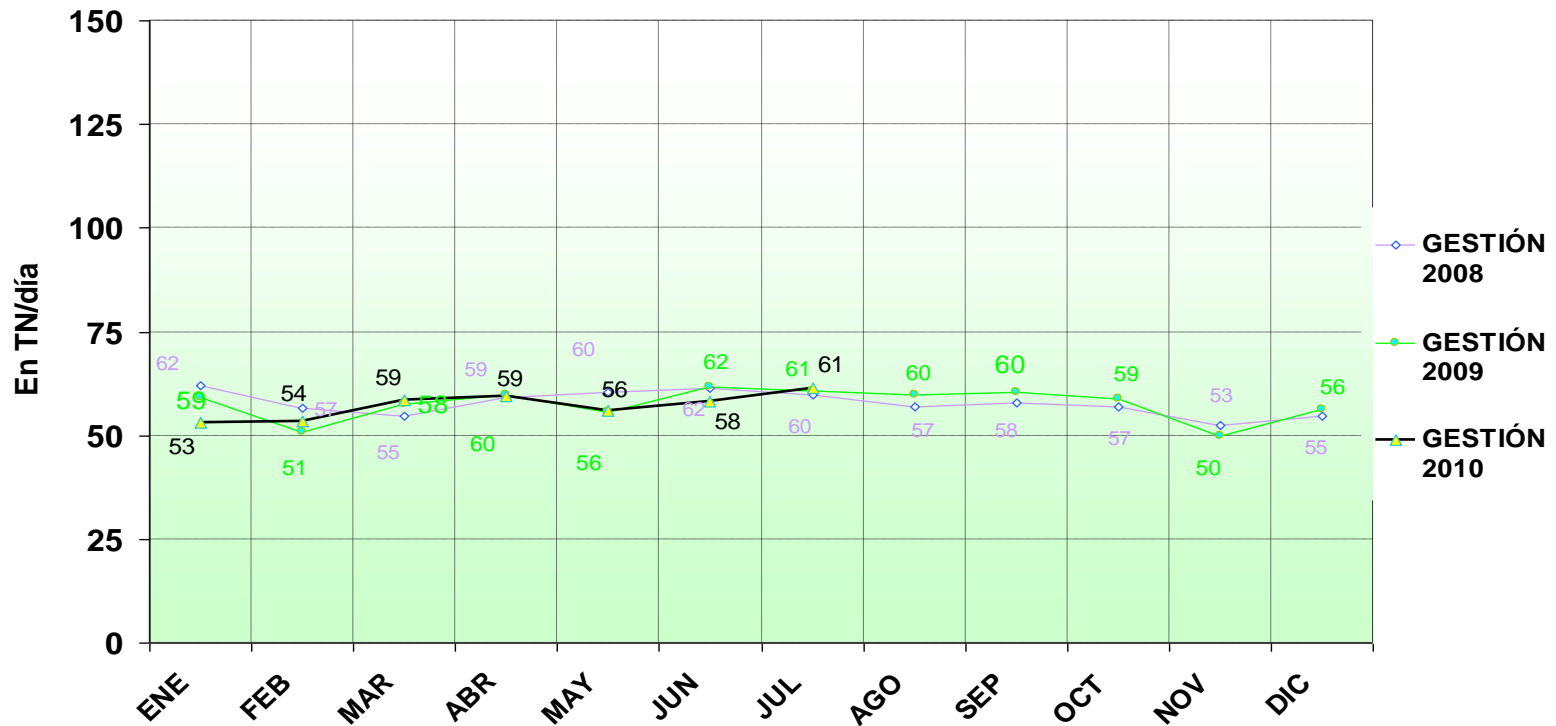
Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

### 5.4.6. COMERCIALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP) EN ORURO

Después de los departamentos que componen el eje troncal del país, Oruro es el departamento con mayor consumo de Gas Licuado de Petróleo, 6% del total nacional, consumiendo alrededor de 6 mil garrafas día.

**VOLUMEN PROMEDIO DE GAS LICUADO COMERCIALIZADO EN ORURO**  
(En Tn/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
<b>GESTIÓN 2008</b>	62	57	55	59	60	62	60	57	58	57	53	55	<b>55</b>
<b>GESTIÓN 2009</b>	59	51	58	60	56	62	61	60	60	59	50	56	<b>58</b>
<b>GESTIÓN 2010</b>	53	54	59	59	56	58	61						<b>57</b>



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

### 5.4.7. COMERCIALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP) EN POTOSÍ

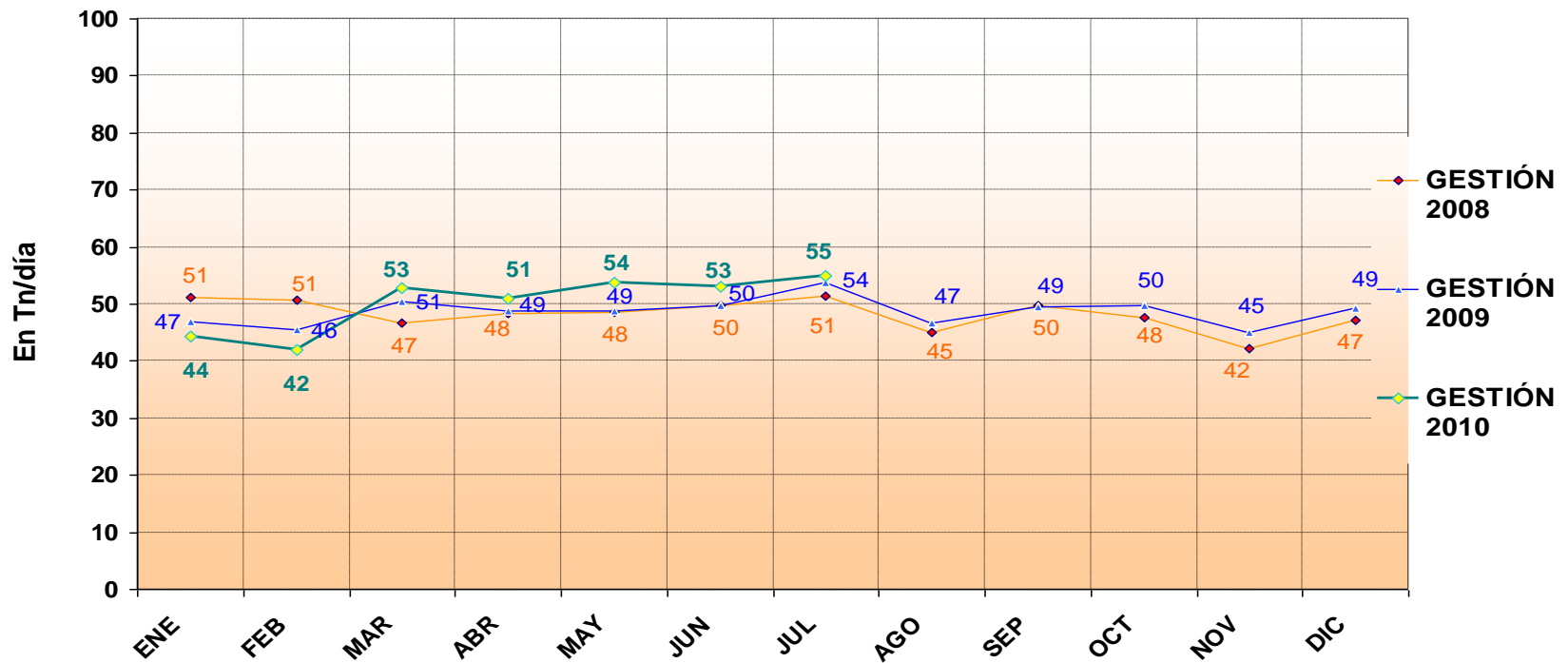
El consumo histórico de GLP en Potosí muestra una tendencia regular a lo largo de todo el año; sin embargo en la gestión 2010 desde el mes de marzo, este consumo muestra incremento notorio en relación a gestiones pasadas. La demanda promedio durante enero y julio fue de 5 mil garrafas día.

La ciudad de Potosí consumió, durante julio 2010, un promedio de 3 mil garrafas día, Villazón y Tupiza tienen un consumo similar de 5.50 garrafas día, Uyuni 500 y Atocha en menor proporción, consume 200 garrafas día.

#### VOLUMEN PROMEDIO DE GAS LICUADO COMERCIALIZADO EN POTOSÍ

(En Tn/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
GESTIÓN 2008	51	51	47	48	48	50	51	45	50	48	42	47	<b>47</b>
GESTIÓN 2009	47	46	51	49	49	50	54	47	49	50	45	49	<b>49</b>
GESTIÓN 2010	44	42	53	51	54	53	55						<b>50</b>



Fuente: YPFB  
 Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

### 5.4.8. COMERCIALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP) EN SUCRE

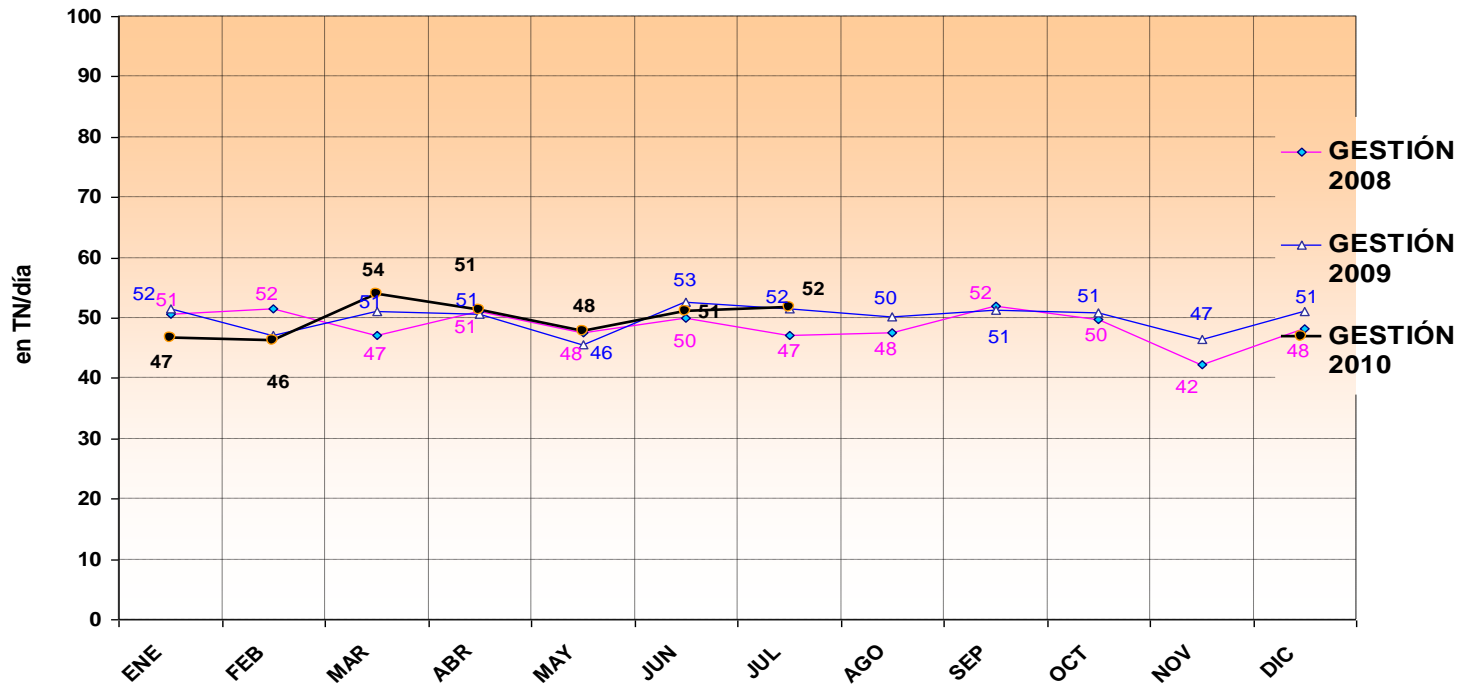
El consumo de GLP en Sucre muestra un comportamiento regular durante las últimas gestiones, teniendo una demanda promedio de 5 mil garrafas día, de las cuales la ciudad capital consume 4 mil garrafas día y las poblaciones de Monteagudo, Tarabuquillo y Camargo con 440.170 y 100 garrafas día, respectivamente.

Las estadísticas notan que el consumo de GLP en la ciudad de Sucre es adecuadamente controlado. Al tratarse de una ciudad con clima templado situada en el centro del país, hace que el consumo de GLP tenga comportamiento estable a lo largo de la gestión, sin que intervenga la época de invierno y/o verano.

**VOLUMEN PROMEDIO DE GAS LICUADO COMERCIALIZADO EN SUCRE**

(En TN/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
<b>GESTIÓN 2008</b>	51	52	47	51	48	50	47	48	52	50	42	48	<b>48</b>
<b>GESTIÓN 2009</b>	52	47	51	51	46	53	52	50	51	51	47	51	<b>50</b>
<b>GESTIÓN 2010</b>	47	46	54	51	48	51	52						<b>50</b>



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

### 5.4.9. COMERCIALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP) EN TARIJA

El consumo de Gas Licuado de Petróleo en la ciudad de Tarija y sus poblaciones, durante enero y julio 2010 fue cerca de 5 mil garrafas día, notándose una disminución en comparación al mismo periodo de las gestiones 2008 y 2009.

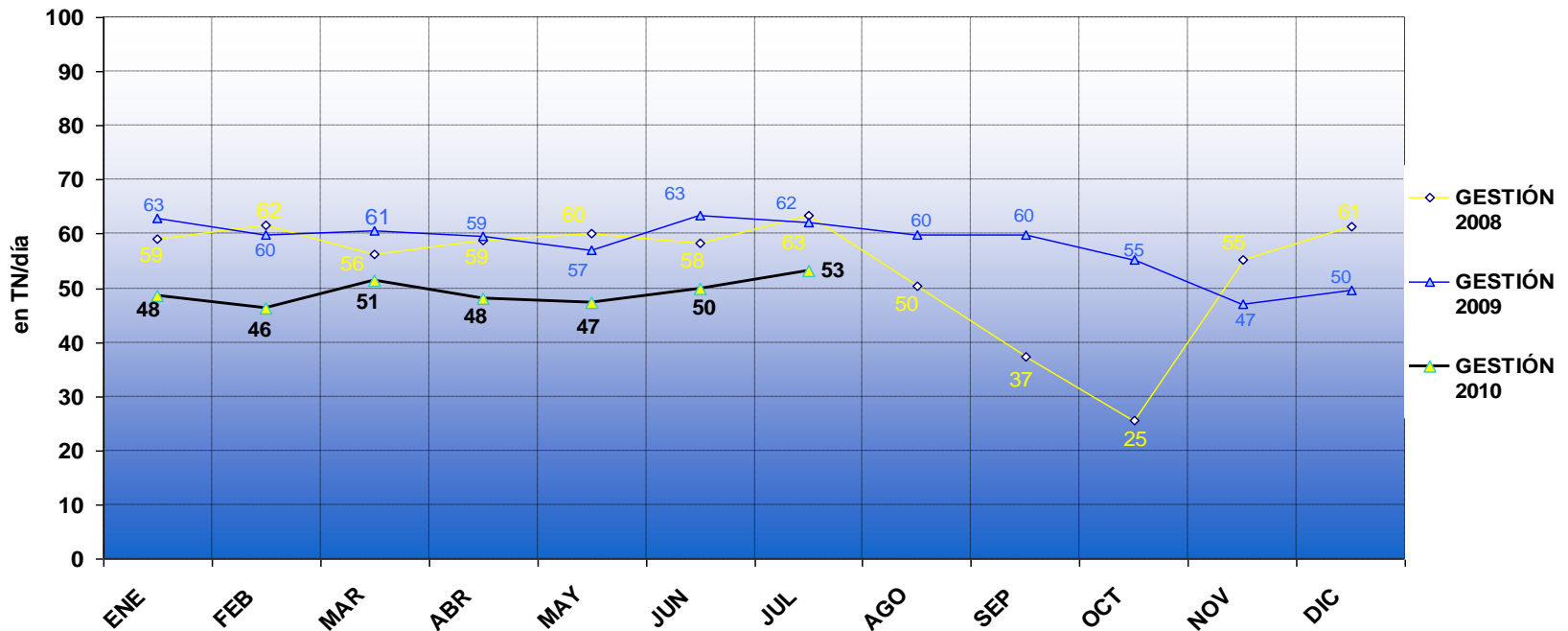
El consumo de GLP en Tarija incluye el volumen comercializado en las poblaciones de Yacuiba, Bermejo y Villamontes, las cuales muestran a julio de 2010 el consumo promedio de 1.100, 400 y 360 garrafas día.

Dicho decrecimiento en el consumo de GLP esta relacionado con la expansión de redes de gas domiciliario.

**VOLUMEN PROMEDIO DE GAS LICUADO COMERCIALIZADO EN TARIJA**

(En Tn/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
<b>GESTIÓN 2008</b>	59	62	56	59	60	58	63	50	37	25	55	61	<b>45</b>
<b>GESTIÓN 2009</b>	63	60	61	59	57	63	62	60	60	55	47	50	<b>58</b>
<b>GESTIÓN 2010</b>	48	46	51	48	47	50	53						<b>49</b>



Fuente: YPFB  
 Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

### 5.4.10. COMERCIALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP) EN BENI Y PANDO

El consumo de GLP tanto en el Beni como Pando representa el 2% del consumo nacional, ello por razones de densidad demográfica y de la distancia que representa trasladar el GLP a la zona amazónica del país.

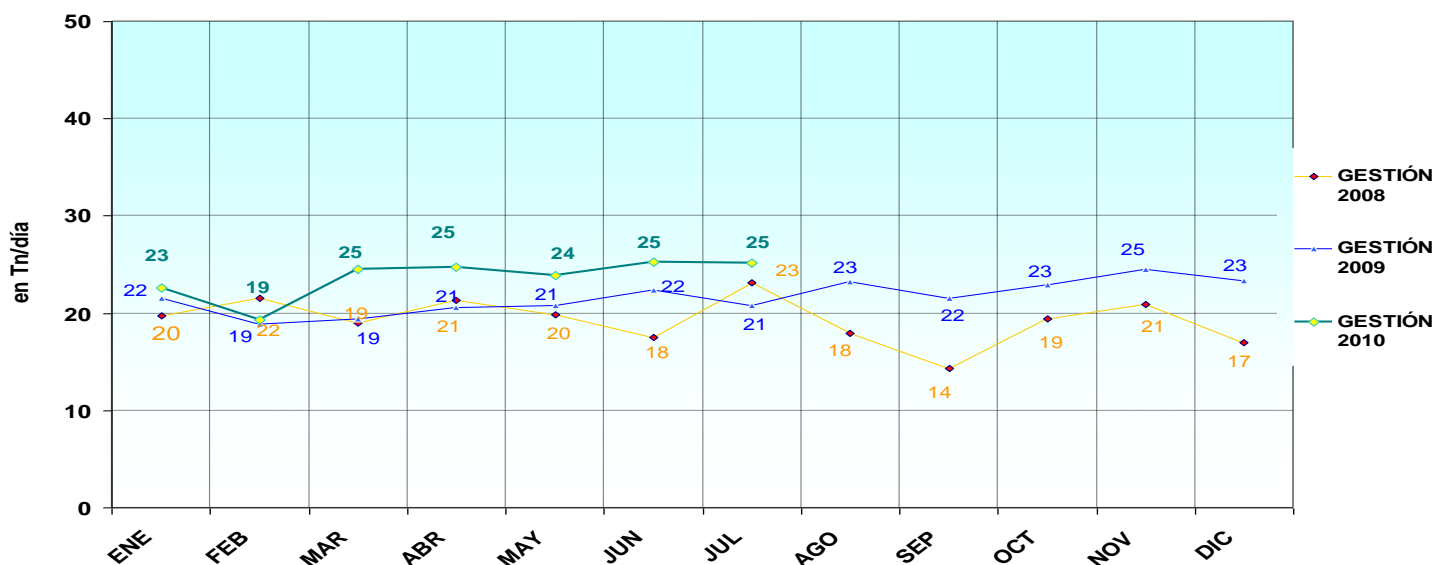
El consumo del Beni comprende la comercialización de GLP en las ciudades de Trinidad, Guayaramerín y Riberalta con un consumo promedio de 1.300, 270 y 420 garrafas día. El consumo de Pando incluye las venta efectuada en la ciudad de Cobija, con un consumo promedio de 325 garrafas día.

El consumo de GLP en Beni y Pando en la gestión 2009 muestra un incremento del 20% en relación al consumo de la gestión 2008. De la misma manera durante lo transcurrido de la gestión 2010, el consumo promedio se incrementó a 2.300 garrafas día.

#### VOLUMEN PROMEDIO DE GAS LICUADO COMERCIALIZADO EN BENI Y PANDO

(En Tn/día)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
GESTIÓN 2008	20	22	19	21	20	18	23	18	14	19	21	17	<b>18</b>
GESTIÓN 2009	22	19	19	21	21	22	21	23	22	23	25	23	<b>22</b>
GESTIÓN 2010	23	19	25	25	24	25	25						<b>24</b>



Fuente: YPFB  
 Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

## 5.5 COMERCIALIZACION DE JET FUEL

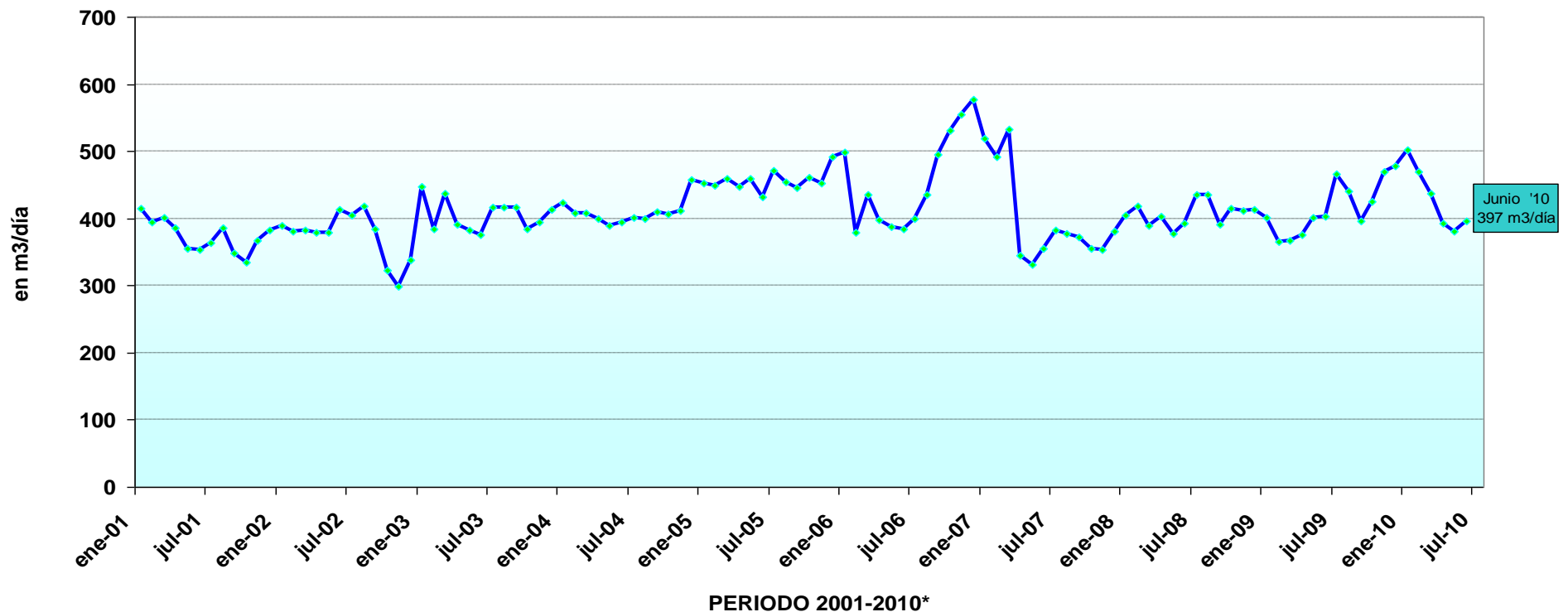
En el país, la disponibilidad de Jet Fuel proviene de la producción de las refinerías mas importantes del país, Gualberto Villarroel y Guillermo Elder Bell; su comercialización es efectuada por YPFB de acuerdo a la ubicación de la demanda, siendo en este caso, en todos los departamentos de Bolivia, excepto Oruro y Potosí.

### 5.5.1 TENDENCIA EN LA COMERCIALIZACIÓN DE JET FUEL A NIVEL NACIONAL – PERIODO 2001-2010\*

El volumen promedio comercializado de Jet Fuel en el país muestra un comportamiento estable, con una variación notable a finales de la gestión 2006 e inicios del 2007. El mayor volumen comercializado de Jet Fuel se registró en diciembre 2006 con una demanda promedio de 580 mil litro día.

#### TENDENCIA HISTÓRICA EN LA COMERCIALIZACIÓN DE JET FUEL A NIVEL NACIONAL

(En m3/día)



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

## 5.5.2 VOLUMEN COMERCIALIZADO DE JET FUEL POR DEPARTAMENTO – GESTIONES 2009 Y 2010\*

El consumo promedio de Jet Fuel durante la gestión 2009 fue desde 330 mil litros día en febrero, hasta 477 mil litros día en diciembre, cuando se considera la temporada mas alta del sector aviación.

En junio del 2010, el volumen comercializado osciló en 400 mil litros día, cantidad mayor en relación al mismo mes de la gestión 2009.

Del total comercializado en el país, Santa Cruz concentra el 55%, La Paz el 21%, Cochabamba el 14%. A diferencia del eje troncal del país, los departamentos de Tarija, Sucre, Beni y Pando concentran únicamente el 10% del total nacional, debido a la baja actividad aérea comercial.

### VOLUMEN PROMEDIO COMERCIALIZADO DE JET FUEL POR DEPARTAMENTO – GESTIÓN 2009 (En m3/día)

	GESTION 2009												CONSUMO PROMEDIO
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
LA PAZ	79,7	69,5	79,6	84,2	96,3	92,6	102,7	92,3	80,1	87,4	90,4	92,7	<b>87,3</b>
SANTA CRUZ	252,8	193,5	206,0	200,7	229,6	225,7	281,9	271,5	222,1	241,2	265,1	271,7	<b>238,5</b>
COCHABAMBA	37,9	37,5	48,2	49,2	41,6	37,5	43,5	40,6	45,1	55,7	55,7	65,7	<b>46,5</b>
SUCRE	5,7	6,2	6,6	6,9	7,9	6,7	7,8	7,8	8,8	8,7	9,7	9,3	<b>7,7</b>
TARIJA	8,0	8,0	8,3	7,5	8,9	8,2	10,1	9,0	8,7	9,7	10,9	12,3	<b>9,1</b>
BEN I	13,3	12,2	14,0	12,5	13,8	14,2	16,1	15,6	14,9	16,1	16,8	18,8	<b>14,8</b>
PANDO	3,5	3,2	3,8	3,2	3,7	4,9	3,6	3,6	3,8	6,0	6,0	7,2	<b>4,4</b>
<b>TOTAL m3/mes</b>	<b>401</b>	<b>330</b>	<b>366,6</b>	<b>364,2</b>	<b>401,8</b>	<b>389,9</b>	<b>465,7</b>	<b>440,4</b>	<b>383,5</b>	<b>424,8</b>	<b>454,5</b>	<b>477,6</b>	<b>408,3</b>

	GESTION 2010												CONSUMO PROMEDIO	en %
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
LA PAZ	95,0	94,1	93,1	83,7	84,3	87,3							<b>89,6</b>	<b>20,8%</b>
SANTA CRUZ	292,9	258,5	230,2	214,0	213,5	222,4							<b>238,6</b>	<b>55,4%</b>
COCHABAMBA	67,4	69,5	67,9	54,9	47,3	50,3							<b>59,6</b>	<b>13,8%</b>
SUCRE	10,1	8,5	8,3	9,1	9,2	10,0							<b>9,2</b>	<b>2,1%</b>
TARIJA	13,6	13,2	12,1	10,5	10,1	10,1							<b>11,6</b>	<b>2,7%</b>
BEN I	16,5	17,7	18,3	15,0	15,4	16,0							<b>16,5</b>	<b>3,8%</b>
PANDO	6,7	7,5	7,0	4,7	4,5	4,3							<b>5,8</b>	<b>1,3%</b>
<b>TOTAL m3/dia</b>	<b>502</b>	<b>469</b>	<b>437</b>	<b>392</b>	<b>384</b>	<b>400</b>							<b>431</b>	<b>100</b>

Fuente: AIR VP  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

**Nota.-** No se cuentan con datos de julio 2010

El jet fuel es un producto comercializado en el país, diferenciando si es para vuelos nacionales y/o vuelos internacionales; en lo transcurrido de la presente gestión, del total comercializado en el país, el al rededor del 40% es consumido como jet fuel nacional y el restante 60% es comercializado a precio internacional. El jet fuel nacional es comercializado al precio de 2.77 Bs/litro y, el jet fuel internacional es comercializado al precio de 6.25 Bs/el litro.

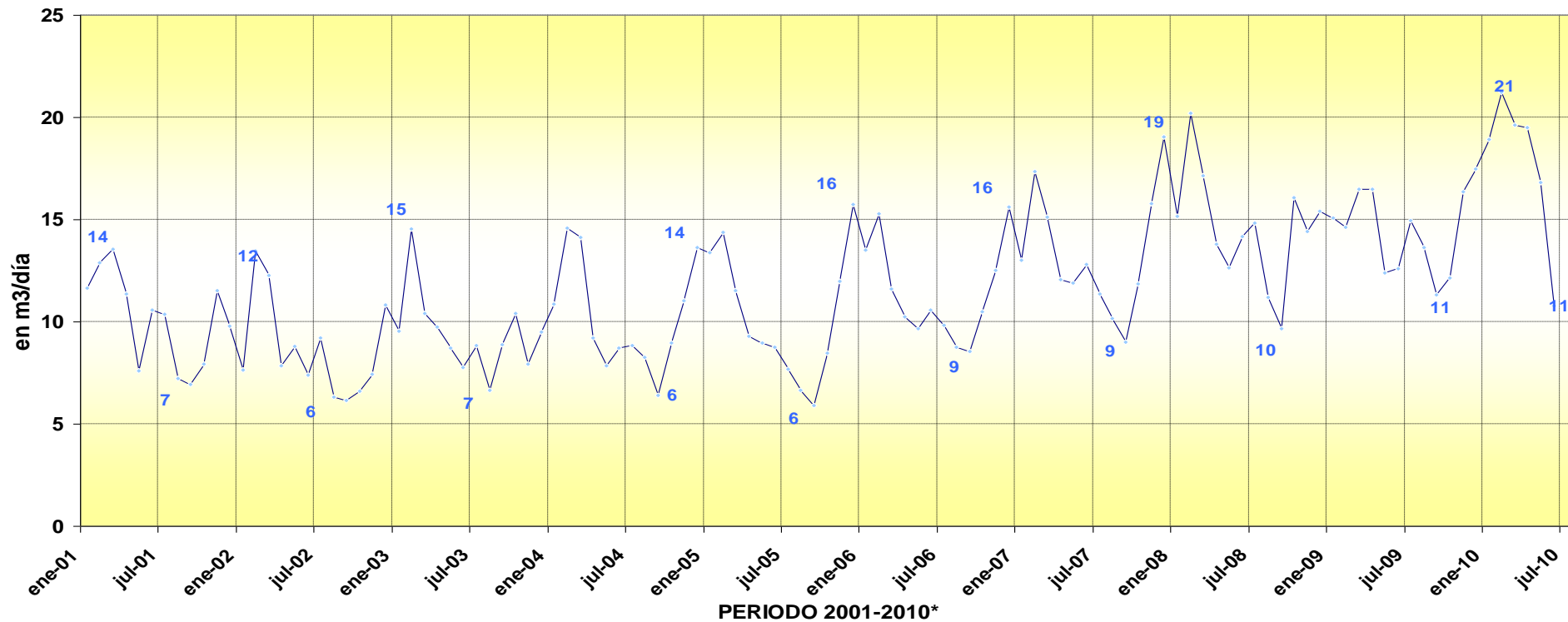
## 5.6 COMERCIALIZACION DE GASOLINA DE AVIACIÓN (Av-Gas)

En el país la Gasolina de Aviación (Av-Gas) es producida por las Refinerías en el país. El consumo de este combustible de aviación es estacionario, siendo mas alto en los últimos meses (noviembre y diciembre) y mas baja en la temporada de invierno (mayo a julio).

### 5.6.1 TENDENCIA EN LA COMERCIALIZACIÓN DE AV-GAS A NIVEL NACIONAL – PERIODO 2001-2010\*

El volumen promedio comercializado en el país de gasolina de aviación muestra una tendencia regular con tendencia creciente en lo transcurrido desde la gestión 2001, cuando el consumo oscilaba en 10 mil litros día.

**TENDENCIA EN LA COMERCIALIZACIÓN DE GASOLINA DE AVIACIÓN A NIVEL NACIONAL**  
(En m3/día)



Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTA

## 5.6.2 VOLUMEN COMERCIALIZADO DE AV-GAS POR DEPARTAMENTO – GESTIÓN 2009 y 2010\*

El consumo promedio de Av-Gas a nivel nacional durante la gestión 2009, fue desde 378 mil litros en junio hasta 541 mil litros en diciembre de la misma gestión.

Durante la presente gestión (enero a junio) el consumo de Gasolina de Aviación tuvo un crecimiento considerable comparado con el consumo efectuado en el mismo periodo de la gestión 2009; siendo el mismo de 15 mil litros día a 19 mil litros día existe un incremento del 30%.

### VOLUMENES PROMEDIOS MENSUALES COMERCIALIZADOS DE AV-GAS POR DEPARTAMENTO - GESTIÓN 2009 (En Litros/día)

	GESTION 2009												CONSUMO PROMEDIO	en %
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
LA PAZ	182	200	125	256	144	125	191	350	467	202	329	306	240	1,7%
SANTA CRUZ	8.290	9.217	9.694	8.795	5.720	6.145	7.402	6.890	5.504	6.599	9.970	9.195	7.785	53,8%
COCHABAMBA	610	431	637	751	568	633	843	678	683	520	838	601	649	4,5%
SUCRE	7	3	23	10	130	14	0	9	192	46	44	12	41	0,3%
TARIJA	28	51	38	65	60	164	74	92	91	101	155	115	86	0,6%
BEN I	5.961	4.697	5.910	6.543	5.711	5.491	6.364	5.535	4.296	4.570	4.868	7.191	5.595	38,7%
PANDO	0	22	69	62	59	36	76	94	101	103	158	39	68	0,5%
<b>Total Nacional</b>	<b>15.078</b>	<b>14.621</b>	<b>16.498</b>	<b>16.482</b>	<b>12.393</b>	<b>12.607</b>	<b>14.950</b>	<b>13.648</b>	<b>11.333</b>	<b>12.141</b>	<b>16.363</b>	<b>17.460</b>	<b>14.464</b>	<b>100</b>

### VOLUMENES PROMEDIOS MENSUALES COMERCIALIZADOS DE AV-GAS POR DEPARTAMENTO - GESTIÓN 2010 (En Litros/día)

	GESTION 2010												CONSUMO PROMEDIO	EN %
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
LA PAZ	199	374	303	335	483	299							332	1,9%
SANTA CRUZ	9.507	11.550	10.432	10.780	10.432	5.906							9.768	54,8%
COCHABAMBA	503	711	954	1.090	799	611							778	4,4%
SUCRE	0	5	19	0	15	0							6	0,04%
TARIJA	72	90	198	143	166	107							129	0,7%
BEN I	8.581	8.467	7.635	7.062	4.836	3.811							6.732	38%
PANDO	53	57	95	74	77	49							68	0,4%
<b>Total Nacional</b>	<b>18.915</b>	<b>21.253</b>	<b>19.636</b>	<b>19.485</b>	<b>16.810</b>	<b>10.782</b>							<b>17.814</b>	<b>100</b>

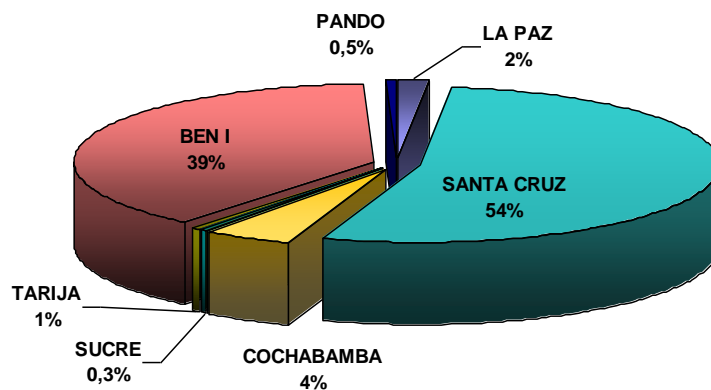
Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

**Nota.-** No se cuentan con datos de julio 2010

Los departamentos de Santa Cruz y Beni son los que mayor volumen consumen de gasolina de aviación, relacionado con la actividad de transporte aéreo que existe en esa zona del país. Durante lo transcurrido de la gestión 2010, los departamentos consumidores de gasolina de aviación muestran el siguiente consumo:

### CONSUMO DE Av-Gas POR DEPARTAMENTO En Litros/día

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Santa Cruz</b> 8.500 litros/día</li> <li>    Puerto Suarez 200 litros/día</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La Paz</b> 340 litros/día</li> <li>• <b>Cochabamba</b> 800 litros/día</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beni - Trinidad</b> 6.000 litros/día</li> <li>    Guayaramerín 200 litros/día</li> <li>    Riberalta 600 litros/día</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tarija</b> 130 litros día</li> <li>• <b>Sucre</b> 10 litros/día</li> <li>• <b>Cobija</b> 70 litros/día</li> </ul>



## 5.7 COMERCIALIZACION DE KEROSENE

El consumo promedio de Kerosene, a nivel nacional, durante la pasada gestión fue de 526 m<sup>3</sup>/mes, equivalentes a 17 mil litros día.

Los departamentos que mayor demanda tienen de Kerosene, son los que componen la zona altiplánica del país, La Paz, Oruro y Potosí; además de Santa Cruz, los cuales concentran alrededor del 85% del total comercializado de kerosene en el país. Los demás departamentos mantienen un consumo menor y sin variación volumétrica considerable.

### VOLUMENES PROMEDIOS MENSUALES COMERCIALIZADOS DE KEROSENE GESTIÓN 2009

(En litros/día)

	GESTION 2009												CONSUMO PROMEDIO	EN %
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
LA PAZ	2.394	1.771	1.426	350	1.242	4.000	4.726	4.958	7.197	6.045	7.643	8.613	4.197	25%
SANTA CRUZ	87	446	74	1.000	2.713	1.020	1.065	1.890	3.267	8.000	5.667	4.406	2.470	15%
COCHABAMBA	1.135	750	0	1.837	474	1.667	1.187	1.226	2.320	1.529	150	1.906	1.182	7%
ORURO	4.613	3.293	3.868	4.543	4.287	4.970	4.181	3.400	4.917	4.481	3.823	3.948	4.194	25%
POTOSÍ	1.087	850	852	567	1.484	1.923	2.532	1.777	2.407	4.874	5.993	3.416	2.314	14%
SUCRE	884	529	761	1.087	845	773	1.135	839	787	555	733	413	778	5%
TARIJA	374	557	113	667	10	2.907	2.771	1.929	1.523	955	1.693	639	1.178	7%
BEN I	239	750	613	1.080	510	633	371	323	273	342	530	626	524	3%
PANDO	0	0	0	0	123	1.000	0	68	103	106	83	77	130	1%
<b>TOTAL</b>	<b>10.813</b>	<b>8.946</b>	<b>7.706</b>	<b>11.130</b>	<b>11.687</b>	<b>18.893</b>	<b>17.968</b>	<b>16.410</b>	<b>22.793</b>	<b>26.887</b>	<b>26.317</b>	<b>24.045</b>	<b>16.966</b>	<b>100%</b>

### VOLUMENES PROMEDIOS MENSUALES COMERCIALIZADOS DE KEROSENE GESTIÓN 2010\*

(En litros/día)

	GESTION 2010												CONSUMO PROMEDIO	EN %
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
LA PAZ	5.552	5.014	5.448	5.240	6.487	6.830	16.687						7.323	35%
SANTA CRUZ	4.568	4.664	3.694	3.937	2.003	3.562	2.432						3.551	17%
COCHABAMBA	1.245	964	1.187	600	2.194	880	226						1.042	5%
ORURO	3.132	2.485	2.573	2.832	3.565	3.750	2.248						2.941	14%
POTOSÍ	4.690	3.181	3.519	5.410	4.099	4.253	4.611						4.252	20%
SUCRE	242	389	850	755	784	860	390						610	3%
TARIJA	642	357	743	873	520	864	2.039						863	4%
BEN I	323	193	597	437	232	567	160						358	2%
PANDO	99	78	31	46	105	33	19						59	0,3%
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>20.492</b>	<b>17.326</b>	<b>18.641</b>	<b>20.129</b>	<b>19.990</b>	<b>21.599</b>	<b>28.813</b>						<b>20.999</b>	<b>100</b>

**Nota.-** Los datos de junio aún no fueron reportados

**Fuente:** YPFB

**Elaboración:** Estadísticas e Información VMICTAH

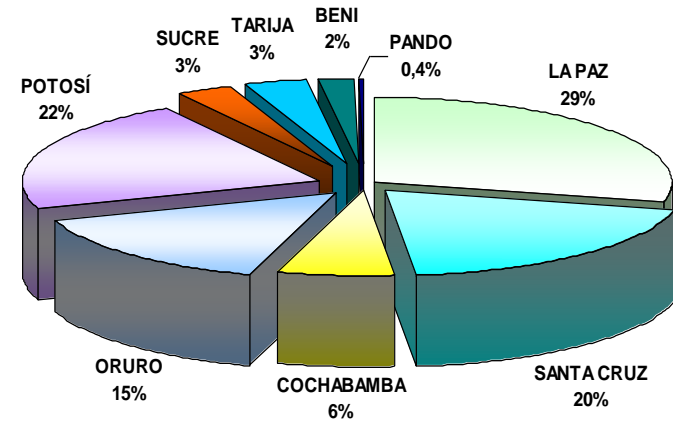
Durante enero y julio 2010, todos los departamentos incrementaron su volumen de consumo de kerosene. Es así que comparando el volumen de consumo de enero a julio 2010 con el consumo del mismo periodo del 2009, las variaciones, en su mayoría, sobrepasa el 200%.

En el país existen algunas poblaciones pequeñas que muestran consumo significativo, tal el caso de Tupiza que consume alrededor de 2.000 litros día, 42% del total consumido en el departamento de Potosí.

### CONSUMO DE KEROSEN – GESTIÓN 2009 Y 2010 En Litros/día

	CONSUMO PROMEDIO ENERO - JULIO		VARIACIÓN (+/-)
	2009	2010	
LA PAZ	1.437	7.323	410
SANTA CRUZ	864	3.551	311
COCHABAMBA	839	1.042	24
ORURO	4.121	2.941	-29
POTOSÍ	968	4.252	339
SUCRE	821	610	-26
TARIJA	344	863	151
BEN I	638	358	-44
PANDO	25	59	140
<b>TOTAL</b>	<b>10.057</b>	<b>20.999</b>	<b>142</b>

Fuente: YPFB  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH



# **PROYECTOS DE INDUSTRIALIZACIÓN**

## 6. PROYECTOS DE INDUSTRIALIZACIÓN

Por Decreto Supremo N° 0368 del 25 de noviembre de 2009, se crea la Empresa Boliviana de Industrialización de Hidrocarburos (EBIH) siendo esta empresa la encargada de desarrollar la industrialización y cambiar el patrón primario de exportador de los hidrocarburos en el país. El Ministerio de Hidrocarburos y Energía como ente cabeza del sector es el que ejerce la tuición sobre la mencionada EBIH.

Mediante Resolución Ministerial N° 03224 de fecha 15 de julio de 2010, se ha designado al(a) Gerente General Interina de la Empresa Boliviana de Industrialización de Hidrocarburos, facilitando de esta manera el inicio de operaciones de dicha empresa como ente desconcentrado del Ministerio de Hidrocarburos y Energía. .

Una vez iniciadas las actividades de dicha empresa descentralizada del Ministerio de Hidrocarburos y energía, la misma estará a cargo de la ejecución de los proyectos de industrialización, entre los cuales la construcción de una Planta de Amoniaco y Urea, ubicado en la población de Carrasco (departamento Cochabamba), es el proyecto que mayor prioridad representa.

### 6.1 Proyecto de Amoniaco Urea (Avance del Proyecto)

El proyecto para la construcción de las plantas de amoniaco y urea en Carrasco-Cochabamba, tiene por objetivo el de abastecer el mercado interno con fertilizantes producidos en nuestro país y por la exportación de los excedentes tener mayores ingresos para el Tesoro General de la Nación.

Para la producción de fertilizantes (Urea) es necesario tener la materia prima, en este caso el amoniaco, en cual es obtenido mediante la transformación del gas natural (etano en mayor porcentaje) y nitrógeno (proveniente del aire).

La urea es el fertilizante más usado por la agroindustria a nivel mundial, por su alto contenido en nitrógeno

#### **RESUMEN FICHA TÉCNICA**

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| ➤ Proyecto:              | PLANTA DE AMONIACO – UREA                         |
| ➤ Objetivo del proyecto: | PRODUCCIÓN DE FERTILIZANTES AMONIACO –UREA        |
| ➤ Ubicación:             | LOCALIDAD DE BULO BULO, PROVINCIA CARRASCO (CBBA) |



- Empresa:
- Inicio de Operación:
- Tecnología para la producción de Amoniaco:

EBIH – Socio estratégico

2014

EN EVALUACIÓN DE LAS SIGUIENTES TECNOLOGIAS:

EMPRESA	TECNOLOGIA	OBSERVACIONES
Haldor Topsoe (Dinamarca)	Obtención de Amoniaco a partir de Gas Natural	Más de 60 plantas en el mundo.
Kellogg Brown & Root, Inc. (USA)	Proceso KaapPlus, aplicando reformadores integrados	Dos Plantas usando tecnología KRES y 17 Plantas con tecnología Purifer
Casale Group(Suiza)	Tecnología Ammonia Casale que permite la optimización de energía en el procesamiento	Aproximadamente 24 plantas en el mundo
Uhde (Alemania)	Licencia Stamicarbon para tecnología UAN	Tres plantas de urea de última tecnología en construcción.
Linde	Tecnología Linde Ammonia Casale, producción de amoniaco a partir de hidrocarburos ligeros.	Diez Plantas en Operación en India, Australia y China con capacidades desde 230 Tmd a 1350 Tmd
Lurgi		Dos Plantas usando tecnología KRES y 17 Plantas con tecnología Purifer

- Tecnología para la producción de UREA:

EN EVALUACIÓN DE LAS SIGUIENTES TECNOLOGIAS:

EMPRESA	TECNOLOGIA	OBSERVACIONES
Stamicarbon BV	Tecnología 2000 Plus	Una planta en construcción Una sola línea de producción de 3250 tmd.
Toyo Engineering Corp	Tecnología TEC	Mas de 100 Plantas incluyendo la granulación de plantas diseñado y construido con tecnología TEC
Urea Casale Snamprogetti		
UHDE	Uhde Dual-Pressure Process	La primera planta que se basa en el nuevo proceso "Uhde doble presión" y, con una capacidad de 3.300 mtpd.

- Materia Prima:
- Cantidad:
- PRODUCTOS:
- Precio unitario internacional:

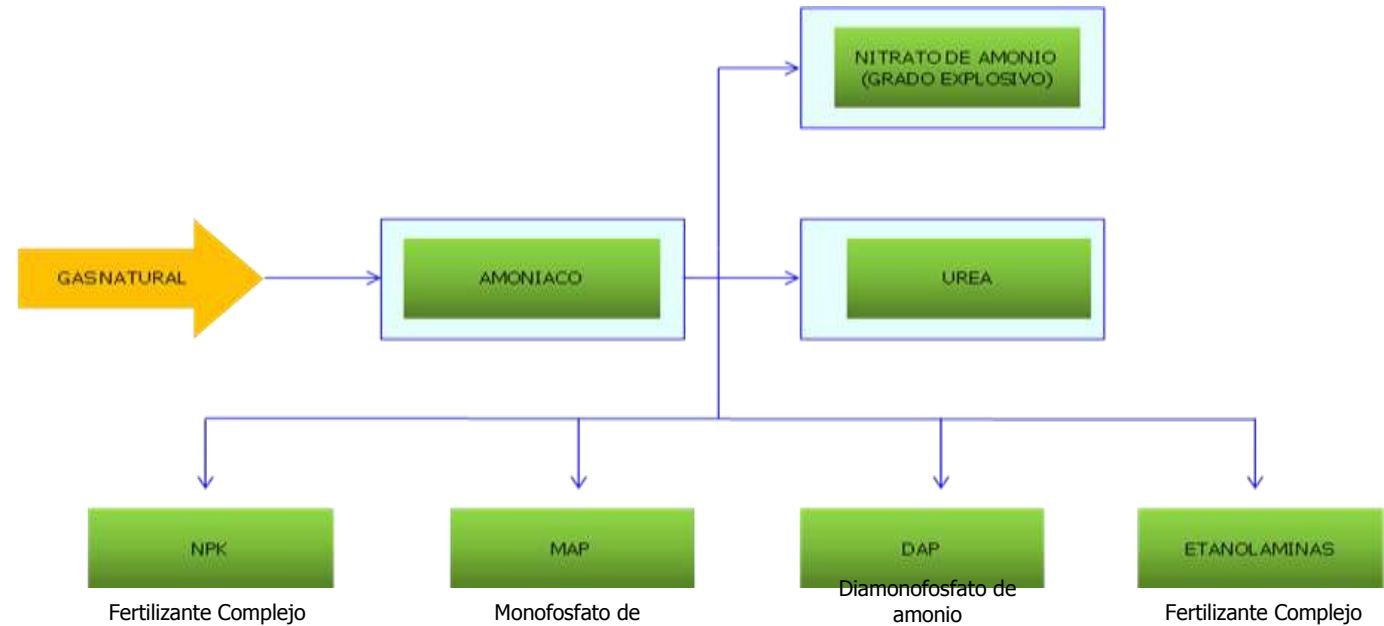
GAS NATURAL

2.2 MM m<sup>3</sup>

AMONIACO/UREA

320 \$us. POR TONELADA, CIF – BRASIL (1 DE ABRIL DE 2010)

➤ Esquema y características de los procesos:



**Conclusiones:**

- Actualmente este proyecto cuenta con el estudio de factibilidad y también se está efectuando la evaluación de las tecnologías existentes en el mundo para la producción de amoniaco y urea, para lo cual se viene realizando reuniones con las empresas propietarias de la licencia y tecnología, de acuerdo al siguiente detalle:

➤	Cásale Group	30/09/09	AMONIACO - UREA	Licencia y FEED
➤	Haldor Topsoe	15/11/09	AMONIACO	Licencia y FEED
➤	Linde	10/04/10	AMONIACO	Licencia, FEED y EPC
➤	Technip	22/04/10	AMONIACO - UREA	EPC
➤	UHDE	05/10	AMONIACO-UREA	MAD, DAP, NPK

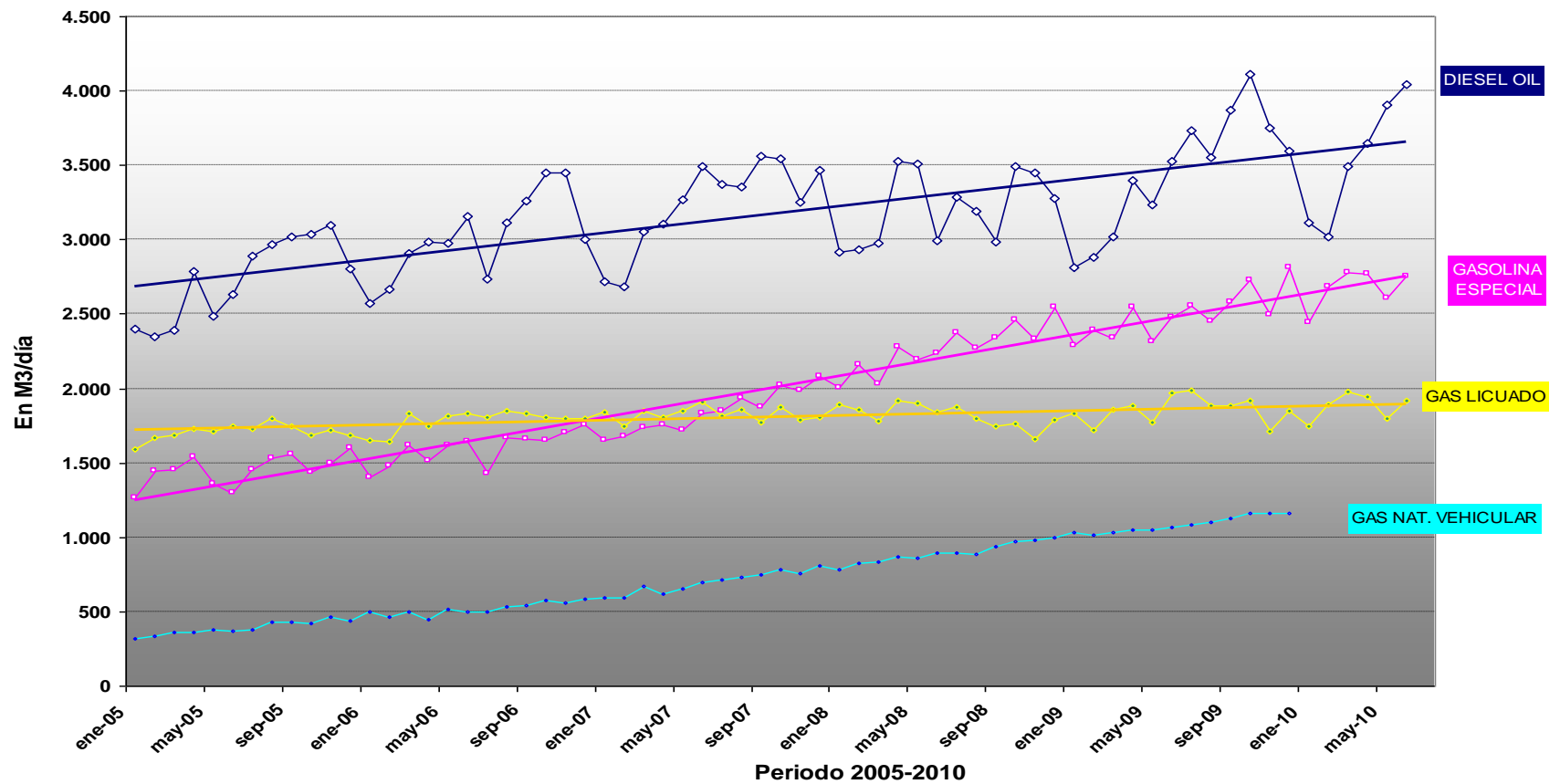
# **OTRAS ESTADÍSTICAS**

## 7. OTRAS ESTADÍSTICAS

### 7.1 TENDENCIA EN LA COMERCIALIZACIÓN DE CARBURANTES EN BOLIVIA

El gráfico siguiente muestra el comportamiento de la comercialización de los carburantes mas utilizados en el país, tales como el diesel oil, gasolina especial, gas licuado de petróleo y gas natural vehicular. La tendencia en el consumo de cada uno de estos combustibles ha ido creciendo de manera sostenida; en el caso del gas licuado de petróleo, si bien muestra una tendencia relativamente estacionaria, el mismo debería tener crecimiento negativo debido a la expansión de redes de gas natural en el sector residencial.

**VOLUMENES PROMEDIO COMERCIALIZADOS DE CARBURANTES EN BOLIVIA, PERIODO 2005-2010**  
(En m3/día)



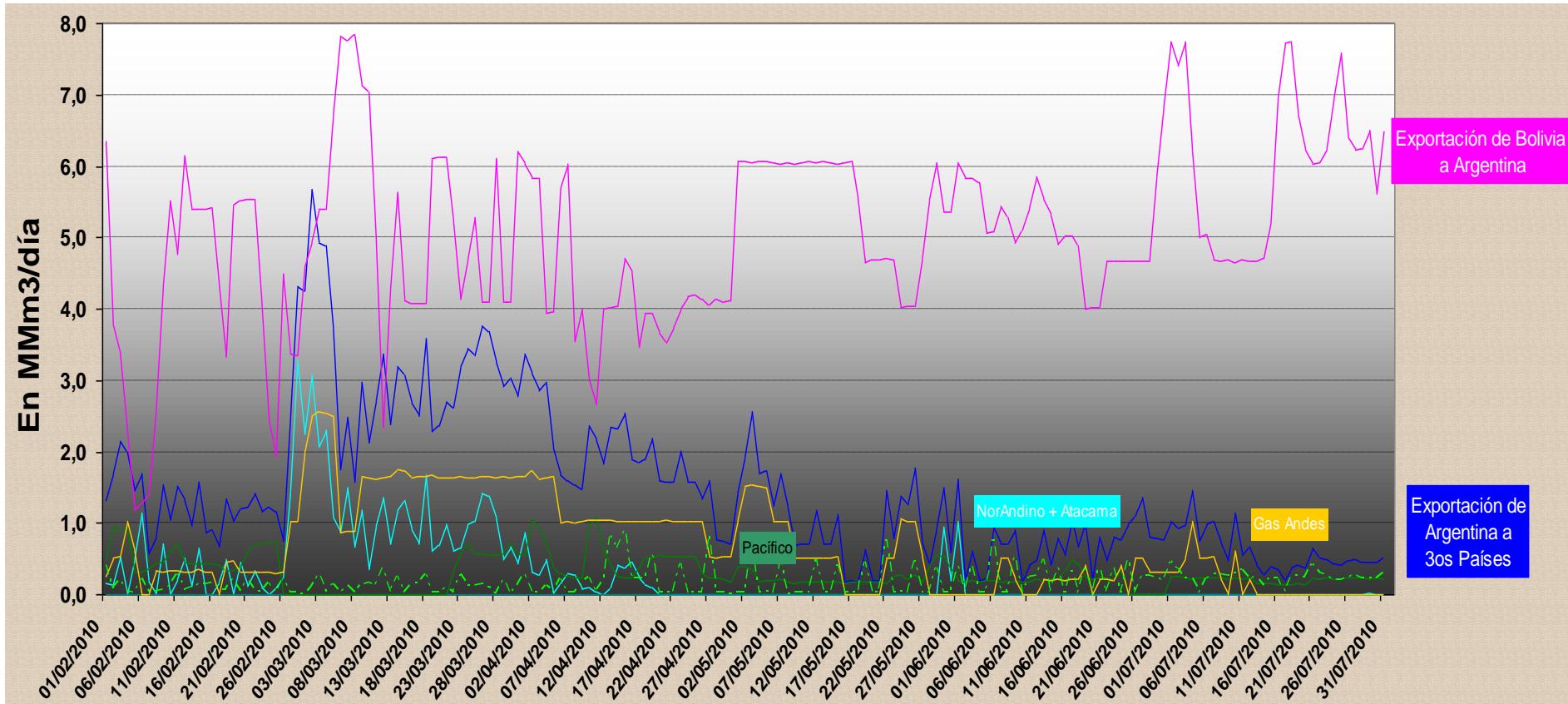
Elaboración: Ing. Abastoflor - Estadísticas e Información VMICTAH

## 7.2 FLUJO DIARIO DE GAS NATURAL "BOLIVIA - ARGENTINA" "ARGENTINA - CHILE"

El gráfico a continuación detallado muestra la correlación que existe, día a día, en la exportación de gas natural que realiza Bolivia a Argentina y la exportación que realiza Argentina a Chile, principalmente por el gasoducto Norandino y Atacama.

### FLUJO DIARIO DE GAS NATURAL BOLIVIA - ARGENTINA Y ARGENTINA - CHILE

(En MMm3/día)



Elaboración: Ing. Abastoflor - Estadísticas e Información VMICTAH

Nota.- El grafico no muestra el mes de enero, debido al sistema informático de ENARGAS

**Nota 1:** Bolivia exporta a Argentina (+/-) 4.5 MMm3/d a Argentina  
Argentina exporta a Chile (+/-) 2.2 MMm3/d entre Chile y Paraguay

## 7.3 CAPACIDADES INSTALADAS Y UTILIZADAS A NIVEL NACIONAL

### 7.3.1 CAPACIDAD INSTALADA Y UTILIZADA DE PLANTAS DE PROCESAMIENTO DE GAS NATURAL PARA LA OBTENCIÓN DE GLP

Las plantas de procesamiento de gas para la obtención de Gas Licuado de Petróleo GLP que operan en el país son Río Grande de propiedad de YPFB Andina S.A., Carrasco, Kanata y Vuelta Grande de propiedad de YPFB Chaco S.A., Paloma de Repsol YPF y por último Colpa Caranda operada por Petrobras Energía S.A.

La capacidad a nivel nacional asciende a 14.45 MMm3 día de la cual, de enero a julio 2010, se utilizó el 73%, existiendo una capacidad instalada ociosa del 27%, equivalentes al procesamiento de 3.82 MMm3/día de GLP.

#### CAPACIDAD DE OPERACIÓN INSTALADA Y UTILIZADA DE LAS PLANTAS DE PROCESAMIENTO DE GAS NATURAL PARA LA OBTENCIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO - GESTIÓN 2010 (En MMm3/día)

	PLANTAS	CAPACIDAD NOMINAL DE PROCESO	CAPACIDAD UTILIZADA								CAPACIDAD UTILIZADA	en %
			ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO		
YPFB ANDINA S.A.	RIO GRANDE	5,10	4,11	4,25	4,11	4,25	4,22	4,22	4,22		4,20	82,3%
YPFB CHACO S.A.	CARRASCO	2,27	1,67	1,87	1,84	2,07	0,93	0,98	1,02		1,48	65,3%
	KANATA	1,42	0,59	0,42	0,45	0,20	1,33	1,36	1,36		0,82	57,4%
	VUELTA GRANDE	2,83	2,21	2,35	2,27	2,15	2,18	2,14	2,12		2,20	77,8%
REPSOL YPF	PALOMA	1,13	1,08	1,05	1,02	0,99	0,93	0,89	0,82		0,97	85,7%
PETROBRAS ENERGÍA S.A.	COLPA CARANDA	1,70	0,88	0,88	0,88	0,85	0,85	0,82	0,85		0,86	50,5%
TOTAL		14,45	10,54	10,82	10,57	10,51	10,44	10,41	10,39		10,53	72,9%

Nota.- \*En planta Río Grande del total reportado de gas que se procesa se resta 15 MMpcd de gas de reciclaje (gas pobre que recircula en la planta).

### 7.3.2 CAPACIDAD INSTALADA Y UTILIZADA EN REFINERÍAS DE BOLIVIA

Las refinerías que operan en el país son Gualberto Villarroel en la ciudad de Cochabamba y Guillermo Elder Bell, Oro Negro y Parapetí en Santa Cruz. Entre las refinerías notadas, las mas importantes son Gualberto Villarroel y Guillermo Elder Bell ambas administradas por YPFB Refinación, en cumplimiento del Decreto Supremo N° 28701 que dispone la nacionalización de las empresas dedicadas a la refinación en Bolivia.

Por otra parte las refinerías Oro Negro, Parapetí y Reficruz tienen una capacidad de refinación menor y se encuentran administradas por propietarios privados.

**CAPACIDAD DE OPERACIÓN INSTALADA Y UTILIZADA DE LAS REFINERIAS**  
(En Bbls/día)

	PRODUCTOS REFINADOS REGULADOS	PRODUCTOS REFINADOS NO REGULADOS	CAPACIDAD NOMINAL	CAPACIDAD UTILIZADA								PROMEDIO CAPACIDAD UTILIZADA	en %
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO		
GUALBERTO VILLARROEL	GLP	CRUDO REDUCIDO	25.300	23.928	25.641	25.181	25.655	15.661	24.942	25.301	23.758	93,91%	
	GASOLINA ESPECIAL	NAFTA LIVIANA											
	GASOLINA PREMIUM	ACEITES BASE											
	GASOLINA DE AVIACIÓN	ACEITES TERMINADOS											
	JET FUEL	GRASAS											
	KEROSEN	PARAFINAS											
	DIESEL OIL	ASFALTOS											
		CRUDO RECONSTITUIDO											
GUILLERMO ELDER BELL	GLP	CRUDO REDUCIDO	18.000	9.380	11.674	12.202	15.639	16.003	17.183	17.500	14.226	79,03%	
	GASOLINA ESPECIAL	NAFTA LIVIANA											
	GASOLINA PREMIUM	CRUDO RECONSTITUIDO											
	GASOLINA DE AVIACIÓN												
	JET FUEL												
	KEROSEN												
	DIESEL OIL												
ORO NEGRO	GLP	CRUDO REDUCIDO	3.200	2.547	2.634	2.674	2.518	2.635	3.124	3.200	2.762	86,30%	
	GASOLINA ESPECIAL	GASOLINA BLANCA											
	DIESEL OIL	CRUDO RECONSTITUIDO											
	AGRO FUEL												
PARAPETI	DIESEL OIL	CRUDO REDUCIDO	200	28,46	22,05	28,51	33,015	31,93	34,85	38	31	15,49%	
		GASOLINA BLANCA											
REFICRUZ	DIESEL OIL	CRUDO REDUCIDO	2.000	-	-	-	-	-	-	-	-		
	GLP	GASOLINA BLANCA											

Fuente: Reportes de Refinerías

Elaboración: Ing. Abastoflor - Estadísticas e Información VMICTAH

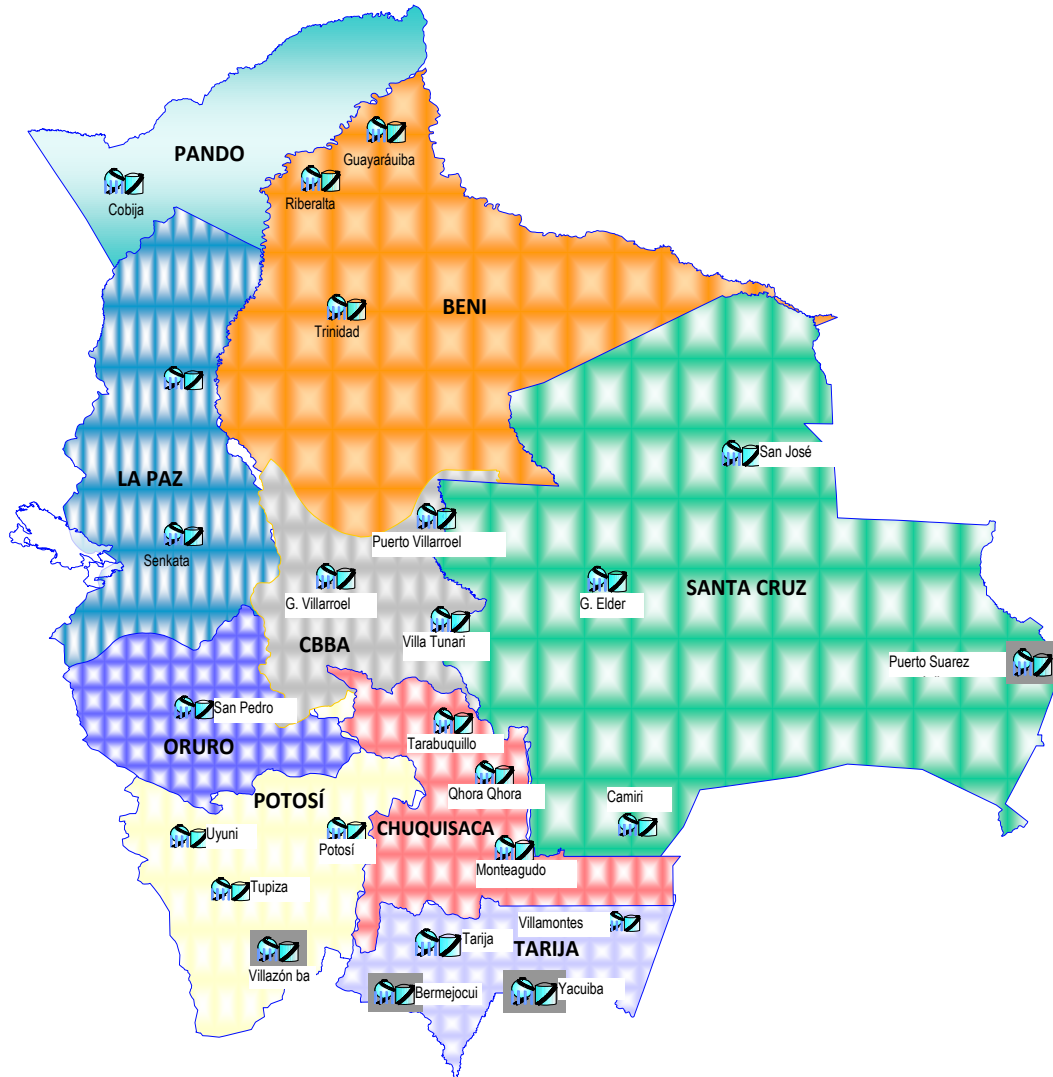
### **7.3.3 CAPACIDAD DE ALMACENAJE A NIVEL NACIONAL**

La infraestructura de almacenaje existente en el país esta compuesta por una diversidad de tanques cilíndricos de varios tipos para combustibles líquidos, tanques esféricos y cilindros horizontales para GLP. Este equipamiento es importante para garantizar el abastecimiento del mercado interno de carburantes y para contar con un adecuado stock de seguridad.

La empresa YPFB Logística (ex Compañía Logística de Hidrocarburos Boliviana S.A. CLHB), administra alrededor del 74% de la logística de almacenaje de combustibles líquidos y GLP a nivel nacional. Asimismo existen otras empresas privadas que, previo cumplimiento de normas técnicas y de seguridad, cuentan con la licencia de operación de plantas de almacenaje, en distintos lugares del país.

A continuación se esquematiza la ubicación de las plantas de almacenaje de Hidrocarburos líquidos y GLP administradas tanto por YPFB, YPFB Logística y otros privados.

### PLANTAS DE ALMACENAMIENTO PARA HIDROCARBUROS LÍQUIDOS A NIVEL NACIONAL



**Elaboración:** Ing. Abastoflor - Estadísticas e Información VMICTAH

DPTO.	PLANTA
	TJ Yacuiba
	TJ Bermejo
	POT Villazón
	SCZ Puerto Suarez
	PDO Cobija
	BEN Guayaramerín
	TJ Tarija
	TJ Villamontes
	SCZ G. Elder
	SCZ San José de Chiquitos
	SCZ Camiri
	POT Potosí
	POT Tupiza
	POT Uyuni
	OR San Pedro
	LPZ Senkata
	LPZ Puerto Linares*
	SCRE Qhora Qhora
	SCRE Monteagudo
	SCRE Tarabuquillo
	CBBA G. Villarroel
	CBBA Puerto Villarroel
CBBA Villa Tunari *	
BEN Trinidad	
BEN Riberalta	
	TJ Campo Pajoso
	TJ Yacuiba
	SCZ Santa Cruz
	SCZ Santa Cruz
	SCZ Puerto Aguirre
	SCZ Puerto Guijarro
	SCZ Santa Cruz
	SCZ Palmasola
	SCZ Valle Hermoso
	CBBA Valle Hermoso
	TJ Campo Pajoso
	TJ Yacuiba
	SCZ Santa Cruz
	SCZ Santa Cruz
	SCZ Puerto Aguirre
	SCZ Puerto Guijarro
	SCZ Santa Cruz
	SCZ Palmasola
	SCZ Valle Hermoso
	CBBA Valle Hermoso

Operador
ICB SRL
COPENAC Ltda.
ALCASA
AUTUMA SINPER SRL
GRAVETAL BOLIVIA S.A.
FREE PORT TERMINAL Co.
DISCAR SRL
Guillermo Elder Bell
Gualberto Villarroel

## **7.4 ESTADÍSTICAS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS Y GNV PARA EL PARQUE AUTOMOTOR – POR DEPARTAMENTO**

A nivel nacional, la venta de combustibles líquidos a la población boliviana, es efectuada en diferentes Estaciones de Servicio, las cuales son de propiedad tanto de YPFB como otras empresas privadas, legalmente constituidas.

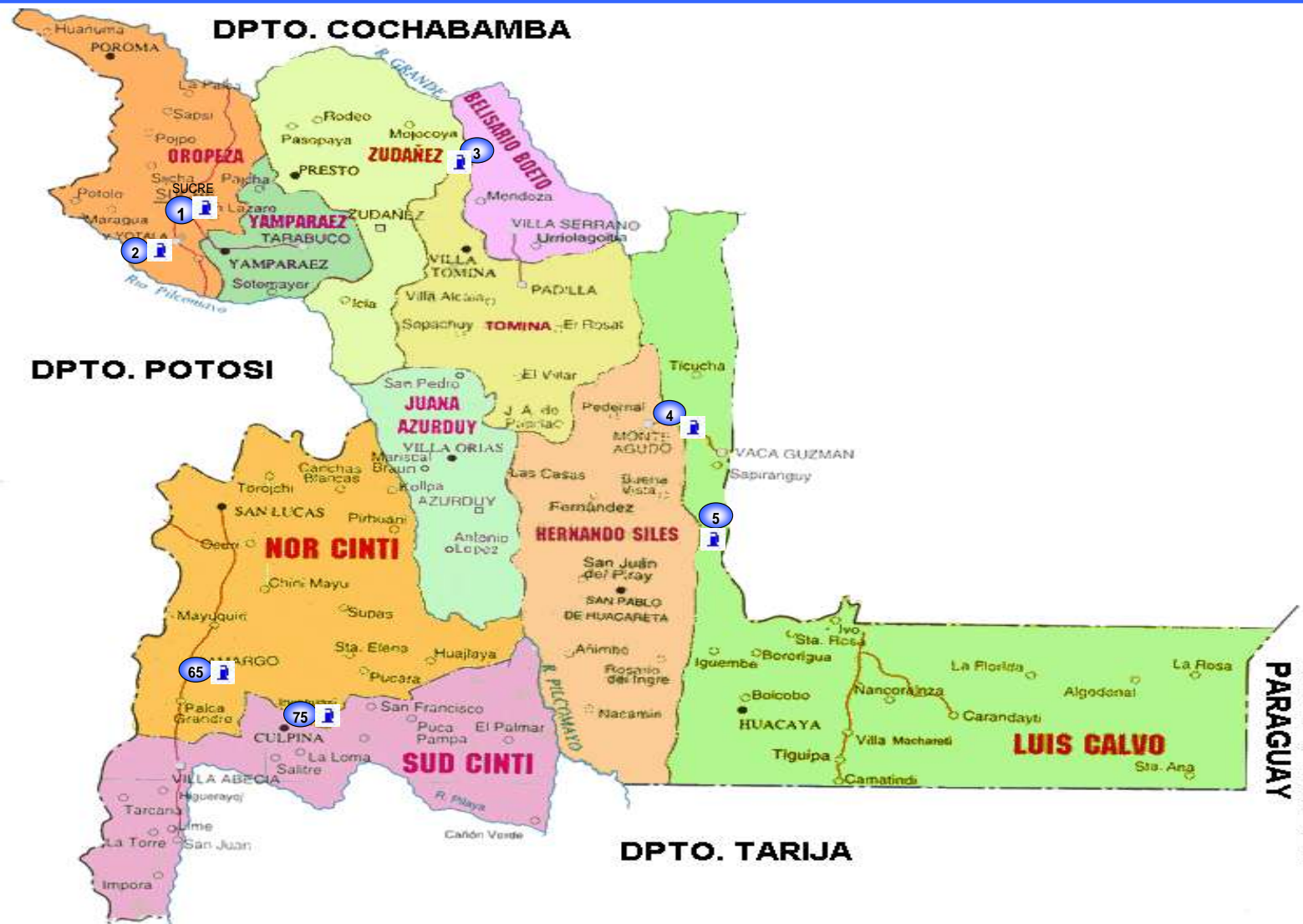
De acuerdo a estadísticas de la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) el número de estaciones de servicio, en la gestión 2009, asciende a 454, número que se estima creció acorde a la entrega de licencia de construcción y operación por parte de la ANH a diferentes emprendimientos privados. Asimismo la empresa estatal YPFB cuenta con 52 estaciones de servicio que proveen combustibles líquidos al parque automotor a nivel nacional, situadas en diferentes ciudades y/o localidades del país.

A continuación se presentan fichas de información estadística, que refleja información tanto general como específica respecto a la infraestructura con la que se cuenta en cada departamento para la comercialización (venta) de combustibles líquidos destinada al parque automotor en cada uno de los departamentos del país.

MATRIZ DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DEPARTAMENTAL - ESTACIONES DE SERVICIO

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA GENERAL

<b>NOMBRE:</b>	CHUQUISACA
<b>DEPARTAMENTO:</b>	CHUQUISACA
<b>SUPERFICIE:</b>	51,524 Km <sup>2</sup> (5% Bolivia)
<b>DENSIDAD POBL.</b>	12,06
<b>LIMITES:</b>	Norte - Cbba, Sta Cruz, Pot. Sur - Tarija Este- Sta Cruz y Paraguay Oeste - Potosí
<b>ZONA:</b>	Sur - Valle
<b>DIVISIÓN POLÍTICA:</b>	1 Oropeza 2 Azurduy 3 Zudañez 4 Tomina 5 Padilla 6 Yamparaez 7 Tarabuco 8 Nor Cinti 9 sur Cinti 10 Luis Calvo
<b>Vinculación Carretera:</b>	Asfalto 276 Grava 2.124 Tierra 3.971 6.371
<b>Nro Habitantes:</b>	Capital 306.751 Poblaciones 338.996 645.747
<b>N° de Hogares:</b>	Capital 50.517 Poblaciones 68.401 118.918



ESTACIONES DE SERVICIO A NIVEL DEPARTAMENTAL

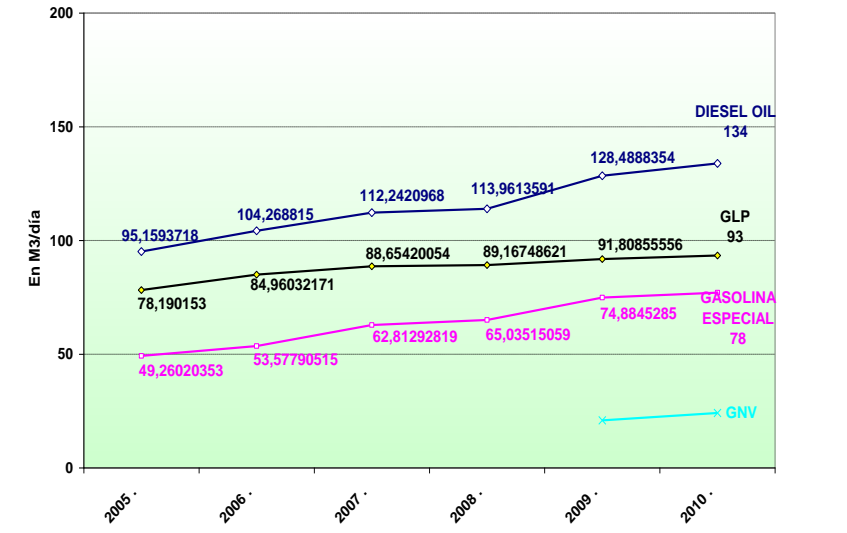
UBICACIÓN	Nro	DETALLE	DIRECCIÓN
ESTACIONES DE SERVICIO CAPITAL	1	EL MORRO EL MORRO ANICETO ARCE EL TEJAR OSTRIA GUTIERREZ CANEDO ZONA MESA VERDE KARENLOPEZ PARAVICINI OQHARIKUNA S.R.L. SAN ANTONIO - JANA TREBOL S.R.L.	Av Marcelo Quiroga Santa Cruz Plaza Aniceto Arce S/N. Carret. Sucre - Yotala Km. 2½ Av Ostria Gutierrez Av. Marcelo Quiroga Santa Cruz S/N. Av. Juana Azurduy de Padilla entre Reyes y Santillán Calle Valentín Abecia No. 273 Plaza Huallpalimachi Esq Av. Jaime Mendoza Barrio Alto Las Delicias Av. Circunvalación
	2	YOTALA	Carretera Sucre - Potosí Km. 10-Puente Villazon
	3	ZUDAÑEZ	Diagonal Jaime Mendoza y Calle s/n. Zona 6
	4	MONTEAGUDO	Localidad De Monteagudo Localidad De Monteagudo
	5	MUYUPAMPA	Localidad De Muyupampa
	6	CAMARGO	Carr. A Tarija Km. 1 1/2 - Zona La Florida Carretera Tarija - Potosí - Zona de la Capilla Baja
	7	CULPINA	Av. Litoral y Calle s/n
ESTACIONES DE SERVICIO POBLACIONES	65	MUYUPAMPA	Localidad De Muyupampa
	75	CULPINA	Av. Litoral y Calle s/n

Fuente: ANH  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

ESTADÍSTICAS DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLES

INFORMACIÓN SECTOR TRANSPORTE	Nro de Vehículos:	Vehículos Sector Público: 2.747 Ref.: Cada 111 habts./ 1 vehículo
		Vehículos Particulares: 21.167 Ref.: Cada 14 habts./ 1 vehículo
		Vehículos Oficiales: 534
Consumo Prom. LIQUIDOS:		Gasolina Esp: 78.000 Litrs/día
		Diesel Oil: 130.000 Litrs/día
		GLP: 4.800 Garrf/día

TENDENCIA EN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLES A NIVEL DEPARTAMENTAL (En m)



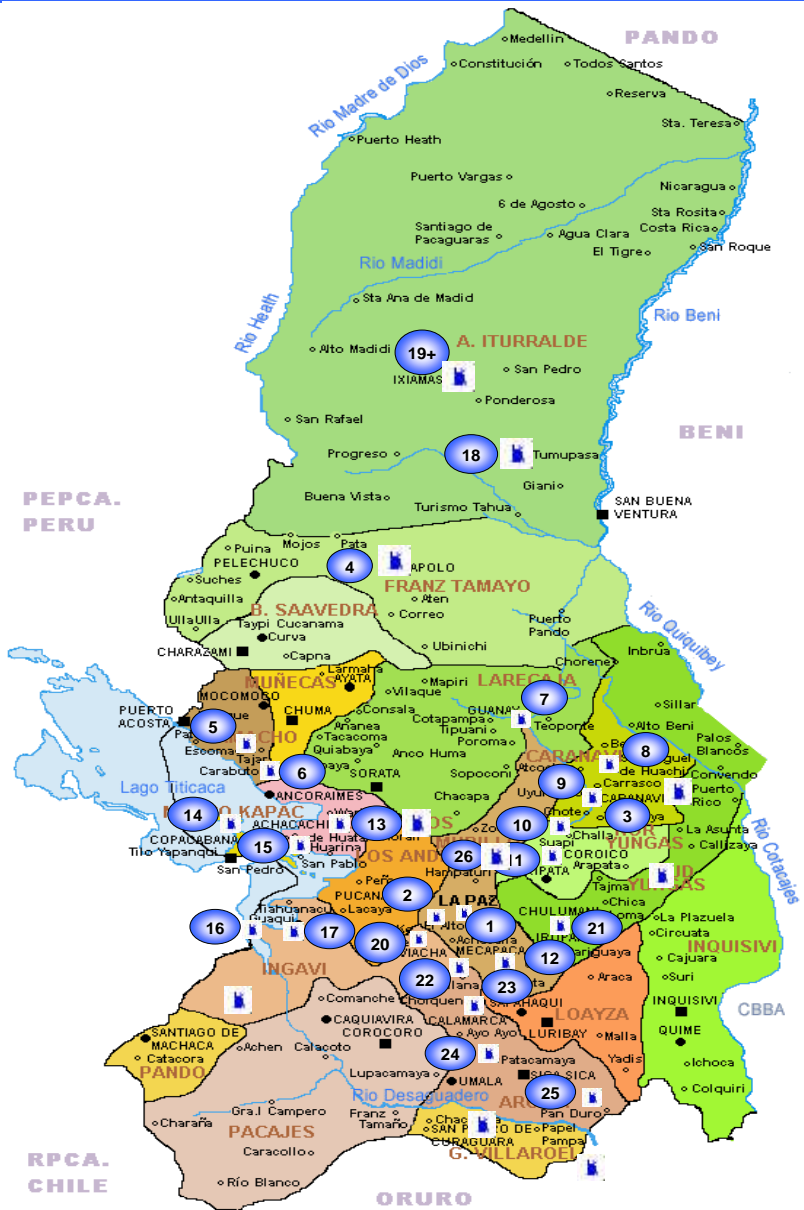


MATRIZ DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DEPARTAMENTAL - ESTACIONES DE SERVICIO

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA GENERAL

<b>NOMBRE:</b>	LA PAZ
<b>DEPARTAMENTO:</b>	LA PAZ
<b>SUPERFICIE:</b>	133.985 Km2 (12,20% de Bolivia)
<b>DENSIDAD POBL.</b>	20,84
<b>LIMITES:</b>	Norte - Pando Sur - Oruro Este - Beni y Cbba Oeste - Perú y Chile
<b>ZONA:</b>	ALTIPLANO MONTAÑOSO
<b>DIVISIÓN POLÍTICA</b>	1 Aroma 2 Bautista Saavedra 3 Abel Iturralde 4 Caranavi 5 Eliodoro Camacho 6 Franz Tamayo 7 Guálter Villaroel 8 Ingavi 9 Inquisivi 10 José Manuel Pando 11 Larecaja 12 José Ramón Loayza 13 Los Andes 14 Manco Kapac 15 Ildefonso de Muecas 16 Nor Yungas 17 Omasuyos 18 Pacajes 19 Pedro Domingo Murillo 20 Sud Yungas
<b>Vinculación Carretera:</b>	Asfalto 769 Grava 5.404 Tierra 4.844 (en Km) 11.017
<b>Nro Habitantes:</b>	Capital 1.800.976 Poblaciones 1.038.970 2.839.946
<b>N° de Hogares</b>	Capital 398.894 Poblaciones 231.118 630.012

**Nota:** La información estadística general se extrajo del ; la información específica del sector energético se extrajo de YFPB y ANH  
**Elaboración:** Estadísticas e Información VMICAH



ESTACIONES DE SERVICIO A NIVEL DEPARTAMENTAL

UBICACIÓN	Nro	DETALLE	DIRECCIÓN		
LA PAZ	1	AGASS - YUPANQUI QUISPE MARCOS CEMENTERIO ENTRE RIOS-LP OBRAJES SAN PEDRO-LP ANGELITA Automovil Club Boliviano - SAN JORGE Automovil Club Boliviano II - Filial La Paz BASSAM LTDA CARBURANTES DEL SUR S.R.L. CHASQUIPAMPA S.R.L. COSTANERA S.R.L. COTA COTA - Emiliana C. de Pacheco CRISTO AUTO GAS S.R.L. EL CARMEN SERVIFULL S.R.L. ESUR G.H.S. LTDA. GAS MAY S.R.L. GRUPO DELTA SRL H & S HIDROSER JACHA INTI JAIMES FREYRE KANTUTA KANTUTANI-PET. BOL. DISTR. S.A. LUBRICAN S.R.L. MOTORECO S.R.L. P. DEL PERIODISTA-GAS CENTRO SRL SALIDA LTDA. SIEMPRE A FULL MIRAFLORES S.R.L. Soc. Ind. Comerc. G.P.L.H. Ltda. VOLCAN S.A.	Almirante Grau Esq Gral Gonzales Av. Kollasuyo S/N. - Zona Del Cementerio Av. Entre Rios - Planta De Ypb Av. Hernando Siles - Zona De Obrajes Av. 20 De Octubre Esq. Santos Machicado Av. Venezuela No. 22 - San Antonio Bajo Av. 6 de Agosto Esq. Av. Arce Calle No. 12 Calacoto Esq. Gral Inofuentes Av. Hernando Siles Esq. Calle 1 Obrajes Av. 14 de Septiembre Esq. Calle 17 - Obrajes Av. Chasquipampa Final s/n Av. La Paz - Lipari Esq. Calle No. 5 Av. Muñoz Reyes Esq. Calle 28 Av. Chacaltaya No. 804. Zona Achachicala Carr. De Salida A Los Yungas - Chuquiaguillo Av. Pasoskanki No. 1650 Casi esq. Brasil Calle 21 de Calacoto y Av. José M. Aguirre Carr. La Paz-Yungas Km. 6½ Av. De Las Américas Esq. Av. Las Delicias Calle Litoral No. 1315 - Zona Miraflores Av. Las Américas Entre C/ 3 Y 4-V. El Carmen Av. Jaimes Freyre Esq. Valentin Abecia Av. Busch Esq. Calle Honduras No. 885 Final Sanchez Lima Esq. Av. Kantutani N° 100 Av. Periferica Y Litoral Av. Tejada Sorzano No. 1518 Calle Loayza-Esquina Indaburo Urb. Providencia - Alto Valle de La Luna Avenida Busch Y Nicaragua Av. Circunvalacion Esq. Juan De La Cruz Avenida Montes Esq. Av. Pando		
	EL ALTO	2	PANAMERICANA-LP 6 DE MARZO ALTAMIRANO SRL ALTO LIMA S.R.L. BOLIVIA ZURSIL S.R.L. CANDELARIA LTDA. CORTEZ & CORTEZ SRL CRISTO REDENTOR CRISTO REY-LP DRAGON DE ORO EDUARDO YUPANQUI (SAN ROQUE) EL PARAISO SRL ILLIMANI JUAN PABLO II LAREDO S.R.L. LAS ROSAS LOZA LUCAS YUPANQUI (CENTRAL) PEREZ ROCHA S.R.L. PERLA ANDINA SP 1 - Dist. de Carb. y Lub. San Pablo SP 2 - Dist. de Carb. y Lub. San Pablo SP Alto Lima - Dist. de Carb. y Lub. SP SP V. Bolivar - Dist. de Carb. y Lub. SP SAN SEBASTIAN SATELITE GNV S.R.L. NSEÑOR DE MAYO SURTIDOR VICTORIA SRL TARAPACA ZURSIL S.R.L. YUPANQUI (ALTO LIMA) ZOFRI	Av. Juan Pablo II N° 2667 Av. 6 de Marzo No. 777 Carretera La Paz - Viacha Km. 7 Av. 10 Esq. Calle Sucre - Zona Alto Lima Av. 6 De Marzo Esq. Av. Bolivia No. 700 Av. 6 De Marzo - Cruce Achocalla Av. Juan Pablo II No. 4444 Carr. La Paz - Oruro Km. 8 - Senkata Av. Juan Pablo II Esq. Calle Lisboa Av. Civica Esq. Calle 14 - Villa Tejada Carr. La Paz-Copacabana Km. 8 - San Roque Av. "A-4" No. 1615 - Zona Villa Adela Carretera Viacha Km. 3 Esq. Av. Panamericana Av. Juan Pablo II No. 135 - Villa Tunari Av. 6 de Marzo No. 1962 Carretera El Alto - Viacha Km. 6 Av. Bolivia - Zona San Luis Plaza Juana Azurduy De Padilla - Villa Dolores Av. Buenos Aires - Carr. Laja - Urb. F. Tamayo Av. Satélite Esq. Av. Civica Av. Panorámica Esq. Tellez Ross # 444 Av. Panamericana 448 Esq. Circunvalación Av. Sucre Esq. Pucarani - Zona Alto lima Carretera A Viacha Km. 1 (Primera Curva) Carretera La Paz - Oruro Urb. San Sebastian Av. Civica No. 78 y Calle 2 Av. Laja Esq. Av. No. 9 - Rio Seco Av. 6 de Marzo Esq. Calle 13 Av. 6 de Marzo N° 500 Calle Ingavi y Av. Chacaltaya (Alto Lima) Av. 6 De Marzo Km. 5 - Zona Rosas Pampa	
		3	BALLIVIAN - SANTA BARBARA	Carretera La Paz - Caranavi Km. 100	
		4	ITURRALDE S.R.L.	Av. de Los Excombatientes - Zona Cota Chimpa	
		LA PAZ	5	ESCOMA S.R.L.	Carretera El Alto - Escoma Km. 154
			6	PERLA ANDINA-CARABUCO	Carretera La Paz -Puerto Acosta
			7	CARBURANTES SAN MIGUEL GUANAY TEOPONTE	Av. Guanay Esq. Calle Rurrenabaque Av. Duran Playa S/N. Z/Santa Rosa - Guanay Carr. Ixiamas Km.1
			8	NETANEL PALOS BLANCOS ALTO BENI CARRASCO PARAISO TROPICAL	Carretera Caranavi - Yucumo Km. 70 Carretera de salida Palos Blancos - La Paz Carr. Caranavi - Alto Beni Km. 52 Carretera Caranavi - Alto Beni Km. 20 Puente Alto Beni
			9	ADALUZ PETROL ALVAPETROL FLOR DE CAÑA YARA	Carretera De Salida Caranavi - La Paz Km. 1 Av. Marical Sucre Esq. Km. 7 Calle Litoral Esq. Calama Av. Mcal. Santa Cruz s/n - Zona Villa Yara Carretera La Paz - Los Yungas Km. 53
			10	COTAPATA	Carretera de salida Coroico - Yolosa
			11	UCHUMACHI	Av. Principal Achocalla No. 77 Carr. La Paz - Mecapaca Km. 18 Carretera Rio Abajo - Zona Jupapina
			12	LOS ROSALES GASOLINERA LAS CARRERAS SURTIDORES UNITOURS	Carretera De Salida A La Paz Km. 1 1/2 Carretera de Salida a La Paz
			13	ACHACACHI SRL V. COPACABANA	Carretera La Paz - Copacabana Km. 57 Carr. La Paz- Tiquina Km. 73 Carretera El Alto - Tiquina Km. 9 Carretera La Paz - Copacabana
			14	BATALLAS S.R.L. HUATAJATA GASOLINERA CUCUTA M & G CAMINO REAL	Carretera La Paz - Desaguadero Km. 71 Carretera Rio Seco - Desaguadero Km. 77 Localidad de Desaguadero Carretera La Paz - Desaguadero Km. 115
			15	TIAHUANACU GUAQUI DESAGUADERO	Carretera La Paz - Catavi - Taraco Carretera a Desaguadero Carretera El Alto - Tiahuanacu Km. 15 Carr La Paz-Desaguadero Km 14 Carretera El Alto -Laja Km 10 Carretera El Alto - Desaguadero Km. 7 Carretera Buenaventura - Ixiamas Km. 50 Calle Bruno Racua s/n
			16	MICROSURTIDOR CATAVI LOZA DE ORO VARELA LOS ANDES SRL CHUSAMARCA INTEROCEANICO SURTIDOR TUMUPASA IRIARTE SRL - IXIAMAS TEQUEJE	Carretera La Paz - Oruro Km. 15 1/2 Carretera La Paz - Oruro Km. 15
			17	QHANTATI S.R.L. GASOLCAMP S R L CHULUMANI (P. Venta)	Carretera La Paz - Oruro Km. 57 Carretera La Paz - Oruro Km 75
			18	CHALLAPAMPA FULL TANK	Carretera La Paz - Oruro Km. 94 Carretera La Paz - Oruro Km. 100
19			AROMA S.R.L. DON RICARDO	Carretera La Paz - Oruro Km. 140 Carretera La Paz - Oruro Km.142 Carretera La Paz - Oruro Km. 135	
20	CRUCE LURIBAY S.R.L. KONANI LAHUACHACAGLP		Carretera La Paz - Yungas Carretera La Paz - Cotapata Km. 13		
21	CHALY MARANATHA				

ESTADÍSTICAS DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLES

INFORMACIÓN SECTOR TRANSPORTE	Nro de Vehículos:	Vehículos Sector Público:	22.292	Ref.: Cada 78 habts./1 vehiculo
		Vehículos Particulares:	145.855	Ref.: Cada 11 habts./1 vehiculo
		Vehículos Oficiales:	2.689	
	Consumo Prom. LIQUIDOS y GLP:	Gasolina Esp	832.000	Litrs/día
		Diesel Oil	1.436.000	Litrs/día
		GLP	53.200	Garr/día

TENDENCIA EN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLES A NIVEL DEPARTAMENTAL (En m3/día)



MATRIZ DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DEPARTAMENTAL - ESTACIONES DE SERVICIO (Santa Cruz Parte I)

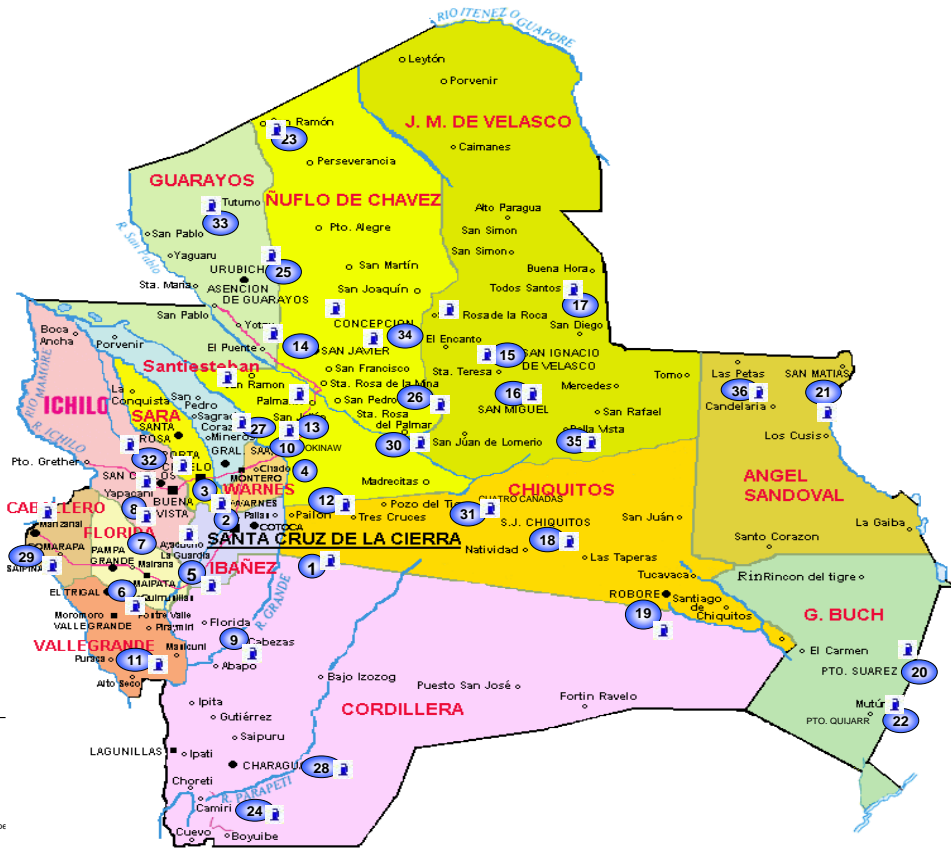
INFORMACIÓN ESTADÍSTICA GENERAL

NOMBRE:	SANTA CRUZ
DEPARTAMENTO:	SANTA CRUZ
SUPERFICIE:	370,621 km <sup>2</sup> (34% de Bolivia)
DENSIDAD POBL.	6,87
LIMITES	Norte - Beni y Brasil Sur - Chuquisaca y Paraguay Este - Brasil Oeste - Beni Cbba y Chuquisaca
ZONA:	ORIENTAL

DIVISIÓN POLÍTICA	1 Andres Ibañez 2 Warnes 3 J. Miguel de Velazco 4 Ichilo 5 Chiquitos 6 Sara 7 Cordillera 8 Vallegrande 9 Florida 10 Santistevan 11 Nuflo de Chavez 12 Angel Sandoval 13 Manuel M. Caballero 14 Germán Buch 15 Guarayos
-------------------	--

Vinculación Carretera:	Asfalto 1.498 11%
	Grava 3.034 22%
(en Km)	Tierra 9.043 67%
	13.575 100%
Nro Habitantes:	Capital 1.651.436 48%
	Poblaciones 1.134.326 41%
	2.785.762 100%
N° de Hogares	Capital 334.458 78,0%
	Poblaciones 94.195 22,0%
	428.653 100%

Nota: La información estadística general se extrajo del Anuario Estadístico INE (Gestión 2007); la información espe  
Elaboración: Estadísticas e Información VMCTAH



ESTACIONES DE SERVICIO A NIVEL DEPARTAMENTAL

UBICACIÓN	Nro	DETALLE	DIRECCIÓN
SANTA CRUZ	1	ALI DÁVILA GAS DEL ESTE S R L LA GOTERA S R L AUTOMOVIL CLUB CUARTO ANILLO 3 F OIL S.R.L. 8 DE NOVIEMBRE LTDA. ALEMANIA -ORIENTAL S.A. BIOCEANICA CAÑOTO CGC S.R.L. (Santa Cruz) CHACO GAS CINTHIA CRESPO PAREDES COMPLEJO URKUPIÑA SRL DICOR EL ARROYO EL PORVENIR S.R.L. EL TROMPILLO EL UNIVERSITARIO FERCO S.R.L. GAS & GAS S.R.L. GASCO S.R.L. GENEX S.A. - GENEX I GENEX S.A. - GENEX II GENEX S.A. - GENEX III GENEX S.A. - GENEX IV GENEX S.A. - GENEX V GENEX S.A. - MUTUALISTA GUAPAY GUARACACHI SRL GUAYACAN S.R.L. IPSEC S.R.L. LA CHORRERA LA CIMA LA COLORADA LA PASCANA LA RAMADA S.R.L. LAS ORQUIDEAS LAS PALMAS S.R.L. MORA GRANDE - I PALMASOLA PANTANAL DEL ORIENTE PARAGUA - Z & Z LTDA. PARTICIPACIONESINVERSIONES PIRAI REAL RIVERO SAN LUIS SANTA MARIA SANTOS DUMONT NOGALES SERVICIOS GENERALES LA CAÑADA SUR S.R.L. SUR SRL- SUCURSAL II SUR SRL-SUCURSAL I SURTIDOR CLUBOL SURTIDOR COTOCA SURTIDOR LOS MANGALES TERO TERO DE CHICHITA TOTAITU N&T S.R.L. TRES PASOS AL FRENTE URUBO - Empresa DavilaSRL VARDONA VERGARA YOTAU S.R.L. YVU CENTRO DE SERVICIOS Y COM. MORA GRANDE MONTAÑO S.R.L.	Carret Al Norte Km 8½ 4to Anillo entre Av Grigota y Radial 17 1/2 Av Tres Pasos Al Frente No 3000 Av 26 de Febrero y Calle F Flores 3Er. Anillo Entre Av. Banzae y Av. Beni Carretera Al Norte Km. 4 Av. Cuarto Anillo Entre Av. Piraí Y Radial 17 1/2 Av. Moscu entre 5° y 6° Anillo Av. Alemania Esq. Calle Totai Carretera Santa Cruz- Montero Km. 9 Avenida Cañoto Esq. Av. El Trompillo 4º Anillo Esq. Av. Santos Dumont Av. Virgen de Cotoca esq. Av. Perimetral Av. Grigota Y Tercer Anillo Interno Cuarto Anillo Y Vía Transversal Av. 16 de Julio -Zona Villa 1ro. de Mayo Tercer Anillo Interno y Roca Coronado Av. Brasil y 4to. Anillo Av. Juan Pablo II Esq. Calle A-21 Cuarto Anillo Esq. Av. Paragua Av. Paurito Zona Sud Este 162. Av. San Aurelio y 6to. Anillo Tercer Anillo Y Banzer Tercer Anillo Externo Y Av. Banzer Carr. Ant. Sta. Cruz - Cochabamba Km. 137 Carr. Ant. Santa Cruz - Cochabamba Km. 80 Carr. Santa Cruz - Cochabamba Km 37 Av. Montes Y Av. Santa Cruz Av. Trompillo Esq. Escuadron Velasco Av. Mutualista Esq. Calle 39 - Vila Pillin Av. Guapay Esq. Tercer Anillo Externo Av. Virgen De Cotoca Urv.140 Manz.6 Km. 9,5 Carretera Santa Cruz-Cotoca Terminal Bimodal "Castulo Chavez" Carr. Ant. Santa Cruz-Cochabamba Km.6 Segundo Anillo Y Av. Busch Av. Radial 13 y 5to. Anillo Carret. Santa Cruz - Cotoca Km. 4 Av.26 De Febrero Esq. Isabel La Catolica Av. Puroto s/n 3er. Anillo Interno y Av. Roca Aguilera Av. Moscu Esq. Quinto Anillo Carretera a Palmasola y 7mo. Anillo - Zona Sud Av. Del Ferrocarril Esq. Perimetral Externa Av. Paragua Esq. 3er. Anillo Av. Hernando Sanabria y 4to. Anillo 3er. Anillo Interno Esq. Av. Roca Coronado Av. San Aurelio Y 3Er. Anillo Int. Av. Cristo Redentor Km. 1½ 4º Anillo Esq. Radial Nº 10 Av. Tomas De Lezo Esq. Tartagal 3er. Anillo Externo y Radial 14 Cuarto Anillo Esq. Av. San Aurelio Av. Trompillo Esq. Av. Santos Dumont Carretera Al Norte Km. 5. Av. Banzer Av. Beni No. 169 y 2do. Anillo 3er. Anillo Entre Av. Beni y Av. Alemania Carretera Santa Cruz - Cotoca Km. 10 4º Anillo Entre Av. Piraí Y Radial 19 Av. Paragua entre 3er. y 4to. Anillo Carretera Al Norte Km. 7½ Av. Tres Pasos al Frente esq. Tercer Anillo Interno Av. Cuarto Anillo y Final Av. Busch Avenida Banzer Y Cuarto Anillo Av. Cumavi s/n. Villa 1ro. De Mayo Carretera Ant. Santa Cruz - Cochabamba Km. 6½ Av. 2 de Agosto Esq. 6to. Anillo Av Santos Dumont Entre 4° Y5° Anillo Carret. Ant. Sta. Cruz - Cochabamba Km. 8½

ESTACIONES DE SERVICIO A NIVEL DEPARTAMENTAL

UBICACIÓN	Nro	DETALLE	DIRECCIÓN
COTOCA	2	EL TAROPE VIRGEN DE COTOCA - II	Carretera Santa Cruz-Cotoca Km. 16 Carretera Santa Cruz - Cotoca Km. 18
WARNES	3	D - GAS S.A. - I LA ESQUINA RUTA NORTE SRL	Av. 25 de Mayo Esq. Carmelo Caballero Carretera Santa Cruz - Montero Km. 28 Carretera Santa Cruz - Montero Km. 30
MONTERO	4	ARACATACA EL BATO JARAJOECHI S.R.L. MONTE VERDE MONTERO MUYURINA LTDA. SAN JOAQUIN (Montero) EL TAJIBO OKINAWA	Carretera Montero - Guabira Km 1 Av. Circunvalacion Y Av. E.Monasterio Carret. Montero - Guabira Km. 1 1/2 Av. Circunvalación Esq. Ex-Combatientes Av. Circunvalación - Rotonda Sur Carr. Montero - Warnes Km. 2 1/2 Av. Circunvalación Y Prolongación Libertad s/n Carretera Montero-Okinawa Km. 33
LA GUARDIA	5	JOSE JALDIN LA GUARDIA SURTIDOR CONTINENTAL SIMBAU S.R.L.	Carretera Santa Cruz - La Guardia Km. 11 Carretera Ant. Santa Cruz - Cochabamba Km. 19 Carr Santa Cruz - La Guardia Km 13 Carretera Santa Cruz - Los Troncos Km. 132
SAMAIPATA	6	SAMAIPATA-YPPB	Carretera Sta. Cruz - Cbba. - Samaipata
MAIRANA	7	VALLES CRUCENOS VELEZ SURTIDOR LOS NEGROS SURTIDOR EL TORNO	Carret. Ant.Sta. Cruz - Cochabamba Km. 137 Carr. Ant. Sta Cruz-Cbba Km. 137 Carr Ant Santa Cruz - Cochabamba Km 80 Carr.Santa Cruz - Cochabamba Km 37
YAPACANI	8	ICHILO S.R.L. SAN CARLOS S.R.L. SAN SALVADOR SANTA FE YAPACANI S.R.L. YAPACANI S.R.L. CONFÍ S.R.L. ASOC. JAPONESA	Carretera Santa Cruz - Cochabamba Km. 126 Carr. Santa Cruz - Yapacani Km. 130 Carretera Santa Cruz - Cochabamba Km. 135 Carr. Sta. Cruz - Yapacani Km. 121 Carr. Santa Cruz-Yapacani Km. 127 Carretera Santa Cruz - Yapacani Km. 100 Av. Yapacani - Zona Norte
CABEZAS	9	SURTIDOR CABEZAS	Carret. Sta. Cruz - Camiri Km.122
OKINAWA	10	OKINAWA LTDA. LAS CONCHAS S.R.L.	Carretera Montero-Okinawa Km. 86 Carretera Santa Cruz-Trinidad Km. 84
VALLEGRANDE	11	MONTES CLAROS EUSE CRUZ	Av. Principal - Zona El Cristo Av. Virgen de Guadalupe s/n
PAILON	12	SURTIDOR EL GOTEON EL CUPESI SRL	Carr Santa Cruz - San Ramon Km 53 - Pailon Carret. Sta. Cruz - Trinidad Km. 51
SAN JULIAN	13	ARNEZ	Carretera Santa Cruz - Trinidad Km. 180
SAN JAVIER	14	SAN JAVIER	Zona Oeste Manzano No. 19
SN. IGN. VLZCO	15	EL GUAJOJO SAN IGNACIO DE VELASCO	Av. Las Américas Esq. Héroes del Chaco Carretera de salida a Santa Cruz
SAN MIGUEL	16	LUBRI LIM	Av. 29 de Septiembre s/n y calle Gualandy Dorado
SANTÁ ROSA	17	EL CHIQUITANO SURTIDOR EL PATUJU	Carr. Santa Cruz - San Ignacio Km. 450 Carr. Santa Cruz - Santa Rosa Sara Km. 147
SAN JOSÉ CHIQ.	18	PETROLEOS QUIROZ	Carretera San José de Chiquitos - Robore Km. 1
ROBORÉ	19	PERLA DEL ORIENTE	Localidad De Robore
PUERTO SUAREZ	20	EL CHAPACO LIDO GUARACACHI SRL	Carretera Arroyo Concepción - Puerto Suarez Carret. Arroyo Concepción-Pto. Suarez Km. 1 1/2 Carr. Santa Cruz-Puerto Suarez Km. 113

ESTACIONES DE SERVICIO A NIVEL DEPARTAMENTAL

UBICACIÓN	Nro	DETALLE	DIRECCIÓN
SAN BATAVIA	21	HERRE SANDOVAL	Banco Copalimata s/n
PTO. QUIJARRO	22	FREE PORT TERMINAL	Av. San Daniel de La Virgen Pto. Quij.
SAN RAMÓN	23	LA CUEVA CURVA DE SAN RAMON	Carretera San Ramon - Santa Cruz Km. 1 1/2 Carretera Santa Cruz - Trinidad Km. 188
CAMIRI	24	CAMPO RAJOSO CORDILLERA LA VILLALBA	Carretera Camiri - Santa Cruz Km. 7 Av. Circunvalacion de Ingiero y Camiri
AGUARAYOS	25	AGUAY - ASO CONTROL SBI EL BOSQUE MANANTIAL	Av. Hipolito Saez Roca - 188 El Control Carretera Santa Cruz - Trinidad Km. 398
SAN PEDRO	26	SAN PEDRO DEL NORTE CHAME NACONDO	Carretera Atillo Km 140 Carretera Atillo Km. 148 Av. 28 de Septiembre s/n Carret. Mitoqui - Chama Km. 80
IBEROS	27	EL BIRBO	Carret. Santa Cruz - Montero Km. 84
CHARAGUA	28	SURTIDOR CHARAGUA	Av. José Ugalde s/n
COMARAPA	29	COMARAPA	Carr. Santa Cruz-Cochabamba Km.
EL PALMAR	30	EL PALMAR LAS BROOKER	Av. El Palmar del Oeste Av. Puroto s/n
4 CAJADAS	31	SARAYO DEL SUR FERRETES BALAS S.R.L. CARIBE	Carret. Santa Cruz - Trinidad Km. 108 Carretera Santa Cruz - Cochabamba Km. 141 Carret. Sta. Cruz - Puerto Saez Km. 78
PORTACHUELO	32	PORTACHUELO S R L SAL BELVEDERE	Calle Ural Esq. Bolívar Carretera Santa Cruz - Ypacani Km. 10
SAN PABLO	33	EL BARTO	Carret. Sta. Cruz - Trinidad Km. 410
CONCEPCION	34	CONCEPCION S R L	Av. Banzer y Carretera a San Ignacio
BELLA VISTA	35	BELLA VISTA	Av. Comodoro Esq. Calle 2 - Zona San Pargano
LAS PETAS	36	PETA GRANDE	Av. Santa Cruz entre Calle Los Palmar y Los Llanos

ESTADÍSTICAS DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLES

INFORMACIÓN SECTOR TRANSPORTE	Nro de Vehículos:	Vehículos Bencineros: 20.588
	Vehículos Particulares: 251.488	
	Vehículos Oficiales: 1.824	
	Consumo Prom. Gasolina Esp: 832.880 litros	
	Consumo Prom. Diesel Oil: 4.436.880 litros	
	GLP: 39.728 m <sup>3</sup>	

TENDENCIA EN CONSUMO DE COMBUSTIBLES A NIVEL DEPARTAMENTAL (En m<sup>3</sup> Gas)





MATRIZ DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DEPARTAMENTAL - ESTACIONES DE SERVICIO

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA BÁSICA

<b>NOMBRE:</b>	COCHABAMBA	
<b>DEPARTAMENTO:</b>	COCHABAMBA	
<b>SUPERFICIE:</b>	55,631 Km2 (5,06% de Bolivia)	
<b>DENSIDAD POBL.</b>	31,42	
<b>LIMITES</b>	Norte - Beni Sur - Potosí Chuquisaca Este - Sta Cruz Oeste - La Paz Oruro	
<b>ZONA:</b>	Valle	
<b>DIVISIÓN POLÍTICA</b>	1 Cercado 2 Campero 3 Ayopaya 4 Esteban Arce 5 Arani 6 Arque 7 Capinota 8 Germán Jordán 9 Quillacollo 10 Chapare 11 Tapacari 12 Carrasco 13 Mizque 14 Punata 15 Bolívar 16 Tiraque	



<b>Vinculación Carretera:</b> (en Km)	Asfalto	740	6%
	Grava	4.943	41%
	Tierra	3.609	30%
		9.292	100%
<b>Nro Habitantes:</b>	Capital	618.384	48%
	Poblaciones	1.243.540	67%
		1.861.924	100%
<b>N° de Hogares</b>	Capital	201.445	57,2%
	Poblaciones	150.966	42,8%
		352.411	100%

Nota: La información estadística general se extrajo del INE; la información específica del sector energético se extrajo de YPF y ANH  
 Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

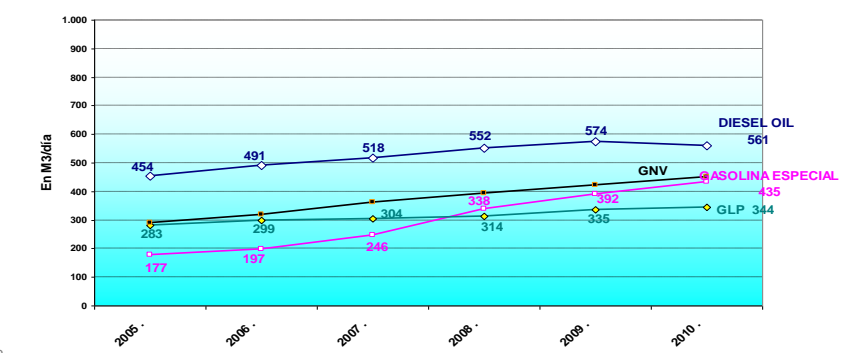
ESTACIONES DE SERVICIO EN CIUDAD CAPITAL Y POBLACIONES (PARTE I)

UBICACIÓN	Nro	DETALLE	DIRECCIÓN	UBICACIÓN	Nro	DETALLE	DIRECCIÓN		
<b>COCHABAMBA</b>	1	LOS ALAMOS -I TICTI ABAROA RECOLETA S.R.L. VALLE HERMOSO ACB-CBBA - SRL AEROPUERTO S.R.L. ALALAY ANITA ARANJUEZ AYACUCHO SERVICIOS PORTALEZ S.R.L. SERVICIOS SUBOPETRO SERVICIOS SUIZO COCHABAMBA LTDA COCHABAMBA LTDA EL CRISTO EL MANANTIAL - SRL EL MANANTIAL-2 -SRL EL MANANTIAL-3 -SRL GASNOR SERVICIOS SRL LAS PALMERAS SRL LORETO S.R.L. - LORETO II LOS ALAMOS MONTERREY S.R.L. PANAMERICANA PETROGAS SRL SANTA MONICA SURTIDOR NISSAN TERMINAL DE BUSES TIQUIPAYA URKUPIÑA	Av D'orbigni Esq Garcilazo de La Vega Av Petrolera Km 2 1/2 Calle Abaroa Entre Acha Y Santivañez Av. América Esq. Pando S/N. Carretera Antigua Cbba - Sta. Cruz Km. 7 Av. Blanco Galindo Km. 1 1/2 Esq. F. Pizarro Av. 6 De Agosto Esq. Luis Uriona Av. 6 de Agosto y Circuito Bolivia Carretera A Sacaba Km. 6½ Av. B. Galindo No. 1472 Carr. Ant. Cbba- Scz Km Av. Ayacucho Esq. Av. Urquidí Av. Santa Cruz No. 1400 Esq. Av. Portales Av. Circunvalación Esq. M. Borda Carretera A Sacaba Km. 1½ M. Perez Holguin Esq Ingavi Av. Circunvalación Beijing Calles R. Sainz Av. Juan de La Rosa Esq. Calle Pereira Av 6 Agosto Esq. Calle Angostura s/n Av. Simon Lopez Esq. Jayri Tupajaj - Zona Norte Av. Gral. Galindo Esq. Juan de La Cruz Torrez Av. Panamericana Esq. San Basilio Av. Gral Campero Esq. Av. Cap. Victor Ustariz Av. Panamericana Av. Blanco Galindo Km. 3½ Av. Blanco Galindo Km. 7 A. Panamericana 2520 - Zona Villa Loreto Av. Ingavi Esq. D.Campos Av. Melchor Perez de Olguin esq. Wiracocha Av. Petrolera Km. 1 Av. Ayacucho Final s/n Av. Ecologica s/n. - Zona Tiquipaya Av. Blanco Galindo Km. 6½	<b>ESTACIONES DE SERVICIO CIUDAD CAPITAL</b>	<b>ESTACIONES DE SERVICIO POBLACIONES</b>	TIQUIPAYA	6	FORTALEZA	Calle Cochabamba esq. Zimerman
	SIPE SIPE	7	SIPE SIPE S.R.L. SUTICOLLO			Carretera Cochabamba - Oruro Km. 23 Carretera Cochabamba - Oruro Km. 26			
	VINTO	8	DISEL S.R.L. I EL VIAJERO C.G.C. SRL			Carretera Cochabamba - Oruro Km. 15 1/2 Av. Albina Patiño esq. calle Rosas Carretera Quillacollo - Confital Km. 19 1/2			
	IRPA IRPA	9	24 DE SEPTIEMBRE S.R.L. LA MERCED S.R.L.			Carretera Capinota - Irpa Irpa. Zona Tambo Av. Coboce s/n			
	PAROTANI	10	PAROTANI			Carretera Quillacollo - Confital Km. 38			
	PUNATA	11	CODPE LOS LIBERTADORES PUNATA SURTIDOR JUNIOR			Carr. Cbba - Santa Cruz Km 43 Av. Siles s/n. Carr a Paracaya Av. Siles Nº 10 - Punata Calle Tte. Lucio Canedo S/N.			
	TIRAQUE	12	TIRAQUE			Av. Santa Cruz Esq. Virvini			
	COLOMI	13	COLOMI			Carret. Ant. A Santa Cruz Km. 48			
	VALLE HERMOSO	14	GASOLINERA RIOJA SEÑOR SANTIAGO			Av. Petrolera Km. 4 1/2 Av. Siglo XX Nº 326 - Villa Venezuela			
	ARANI	15	ARANI			Carretera Cochabamba - Santa Cruz Km. 53,9			
	USPA USPA	16	ARISPE ISABEL CHAVEZ			Carretera Antigua Cochabamba - Sta. Cruz Kr			
	EPIZANA	17	EPIZANA			Carretera Cbba. - Epizana Km. 127			
	AIQUILE	18	AIQUILE SURTIDOR CAMPERO			Av Bolivar S/N Carretera Aiquile -Sucre Carretera Cochabamba - Aiquile Km. 215			
	VILLA TUNARI	19	EL TROPICO S.R.L. SAN MATEO S.R.L.			Av. Integración s/n Carretera Cbba - Sta. Cruz Km. 160			
	CHIMORÉ	20	CHIMORE SURTIDOR VILLA OBRAJES			Carretera Cbba. - Sta. Cruz Km. 190 Carretera Cochabamba - Chapare Km 17 1/2			
	IVIGARZAMA	21	ALEX SILVIA ELIZABETH CESPEDES FATIMA			Carretera Cochabamba - Santa Cruz Km. 222 Carr. Cochabamba-Santa Cruz Km. 220 Carret. Cochabamba - Santa Cruz Km. 180			
	ENTRE RIOSZS	22	CARRASCO S.R.L.			Carret. Cochabamba - Santa Cruz Km. 264			
	<b>SACABA</b>	2	EL ALVARITO CHIMBOCO COMERCIALIZADORA Q.K. LITORAL NELLY TRANS SACABA S.A.			Carr A Sacaba S/N -San Gangoché Carretera A Sacaba Km. 14 /2 Av.Villazon Km.11 Carretera a Sacaba Carretera Cbba.- Sacaba Km. 13 Carr. Cbba - Sacaba Km.10 Calle Ayacucho Nº 700 Esq. Av. Barrientos	<b>ESTACIONES DE SERVICIO POBLACIONES</b>		
		<b>TARATA</b>	3			EL PUENTE N & B		Av. Leónidas Rojas s/n Esq. Av. Jaime Angulo Av. Jaime Angulo s/n	
		<b>CLIZA</b>	4			5 HERMANOS ADRIAN		Av. Moseñor Rosales Av. Monseñor Walter Rosales s/n	
	<b>QUILLACOLLO</b>	5	DISEL S.R.L. II LAS ISLAS SAN JORGE SRL IQUIRCOLLO			Av. Blanco Galindo Km. 11 Av. Blanco Galindo Km 15 1/2 Carr. A Quillacollo Av. Blanco Galindo Km. 14 1/2 Av. Blanco Galindo Km 11 1/2	<b>ESTACIONES DE SERVICIO POBLACIONES</b>		

ESTADÍSTICAS DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLES

<b>INFORMACIÓN SECTOR TRANSPORTE</b>	<b>Nro de Vehículos:</b>	Vehículos Sector Público:	33.369	
		Vehículos Particulares:	177.413	
		Vehículos Oficiales	2.303	
	<b>Consumo Prom. LIQUIDOS y GLP:</b>	Gasolina Esp	435.000	Litrs/día
		Diesel Oil	561.000	Litrs/día
		GLP	18.750	Garr/día

TENDENCIA EN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLES A NIVEL DEPARTAMENTAL (En m3/día)





**MATRIZ DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DEPARTAMENTAL - ESTACIONES DE SERVICIO**

**INFORMACIÓN ESTADÍSTICA GENERAL**

<b>NOMBRE:</b>	ORURO
<b>DEPARTAMENTO:</b>	ORURO
<b>SUPERFICIE:</b>	53,588 Km <sup>2</sup> (4,88% de Bolivia)
<b>DENSIDAD POBL.</b>	8,22
<b>LIMITES</b>	Norte - La Paz Sur - Potosí Este - Potosí y Cbba Oeste - Chile
<b>ZONA:</b>	Altiplano
<b>DIVISIÓN POLÍTICA</b>	1 Cercado 2 Challapata 3 Carangas 4 Sajama 5 Atacama 6 Poopó 7 Pantaleón Dalence 8 Cabrera 9 Atahuallpa 10 Saucari 11 Tomas Barrón 12 Sur Carangas 13 San Pedro Totora 14 Pagador 15 Mejillones 16 Nor Carangas
<b>Vinculación Carretera:</b>	Asfalto 572 Grava 1.541 Tierra 3.510 5.623
<b>Nro Habitantes:</b>	Capital 217.198 Poblaciones 233.616 450.814
<b>N° de Hogares</b>	Capital 58.651 Poblaciones 45.472 104.123



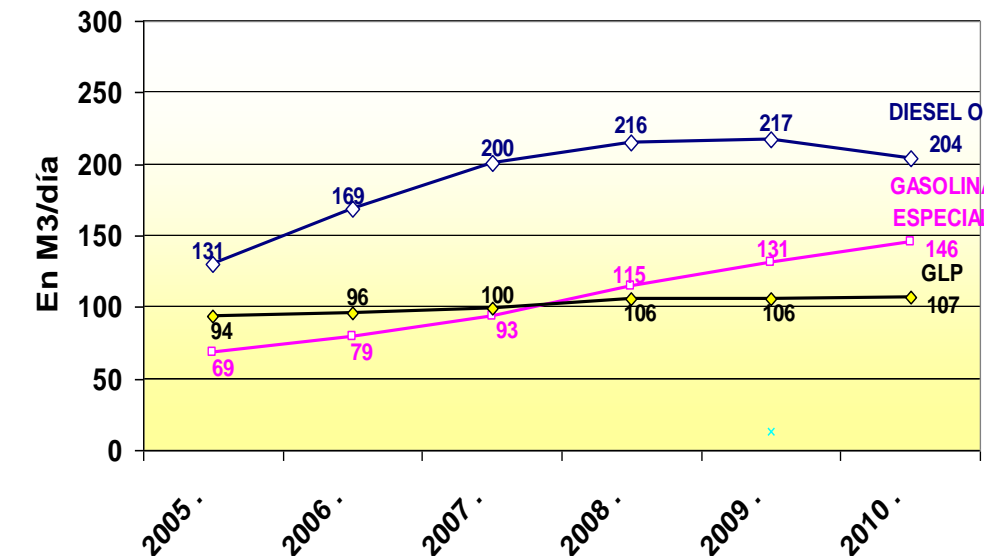
**ESTACIONES DE SERVICIO A NIVEL DEPARTAMENTAL**

UBICACIÓN	Nro	DETALLE	DIRECCIÓN
<b>ORURO - CERCADO</b>	1	INTERNACIONAL EXCEL S R L DISTRIGAS - 6 DE AGOSTO ECCO SRL ESPAÑA GUTOLI INTERNACIONAL EXCEL SRL - NORTE LUCIFER NIÑO SALVADOR LTDA. NUESTRA SEÑORA DEL SOCAVON R & G CIRCUNVALACION SAN PEDRO-OR VINTO C&G S.R.L. QV2 SERVICE TACNA - Diesel Gas 5 esquinas	Av Dehene s/n -Zona Sur Av. Velasco Galvarro Y Sargento Flores Av. Circunvalación S/N - Zona Este Av. Villarroel Esq. Circunvalación Av. España No. 43 y Circunvalación Carretera Oruro - Capachos Km. 2 Carretera Oruro-La Paz Km 3 Av. Circunvalacion y carr. a Capachos No. 80 Av. Circunvalación Y Final Dehene Avenida Circunvalación Esq. Tomás Barron Av. Circunvalación y Campo Jordan Carretera A La Paz Km. 4 (Planta Ypfb) Carretera Oruro - Vinto Km. 3,5 Av. España Esq. Calle La Salle Carret. Oruro - Vinto Km. 1 1/2 Av. Tacna Y Prolong. Calle Oblitas
	2	SOCINBOL S.R.L.	Carretera Oruro-Potosí Km 9 1/2
	3	EBEN - EZER	Carretera Oruro - Vinto Km. 5
	4	CARACOLLO - Diesel Gas 5 Esq.	Carretera Oruro - La Paz Km. 37
	5	EUCALIPTUS S.R.L.	Calle Oruro Final - Zona Norte
	6	ECG OCOTAVI	Carretera Oruro - Cochabamba, Km. 48
	7	MULTIAGRO SRL - HUACH.	Carret. Oruro - Pisiga Km. 160
	8	TAMBO QUEMADO	Carretera Patacamaya - T. Q. Km. 200
	9	PISIGA	Av. Internacional s/n
	10	R. & T.	Av. Antofagasta s/n
	11	DON CARLOS S.R.L. ROSMERY R. MENDOZA P.	Carretera Oruro - Potosí Km. 120 Carretera Challapata - Oruro Km. 1

**ESTADÍSTICAS DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLES**

<b>INFORMACIÓN SECTOR TRANSPORTE</b>	<b>Nro de Vehículos:</b>	Vehículos Sector Público:	4.197	
		Vehículos Particulares:	52.292	
		Vehículos Oficiales:	815	
	<b>Consumo Prom. LIQUIDOS y GLP:</b>	Gasolina Esp:	146.000	Litros/día
		Diesel Oil:	204.000	Litros/día
		GLP:	5.778	Garr/día

**TENDENCIA EN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLES A NIVEL DEPARTAMENTAL (En m3/día)**



Fuente: ANH  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

MATRIZ DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DEPARTAMENTAL - ESTACIONES DE SERVICIO

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA GENERAL

NOMBRE:	POTOSI
DEPARTAMENTO:	POTOSI
SUPERFICIE:	118,218 Km <sup>2</sup> (10,76 % de Bolivia)
DENSIDAD POBL.	6,57
LIMITES	Norte - Oruro Cochabamba Sur - Argentina Este - Chuquisaca y Tarija Oeste - Chile
ZONA:	Altiplano - Montañoso
DIVISIÓN POLÍTICA	1 Tomas Frías 2 Rafael Bustillo 3 Cornelio Saavedra 4 Chayanta 5 Charcas 6 Nor Chichas 7 Alonso de Ibañez 8 Sur Chichas 9 Nor Lipez 10 Sur Lipez 11 José María Linares 12 Antonio Quijarro 13 Bernardino Bilbao 14 Daniel Campos 15 Modesto Omiste 16 Enrique Baldevieso
Vinculación Carretera:	Asfalto 268 Grava 2.509 Tierra 9.140 11.917
Nro Habitantes:	Capital 167.438 Poblaciones 620.968 788.406
N° de Hogares	Capital 59.374 Poblaciones 120.949 180.323



ESTACIONES DE SERVICIO A NIVEL DEPARTAMENTAL

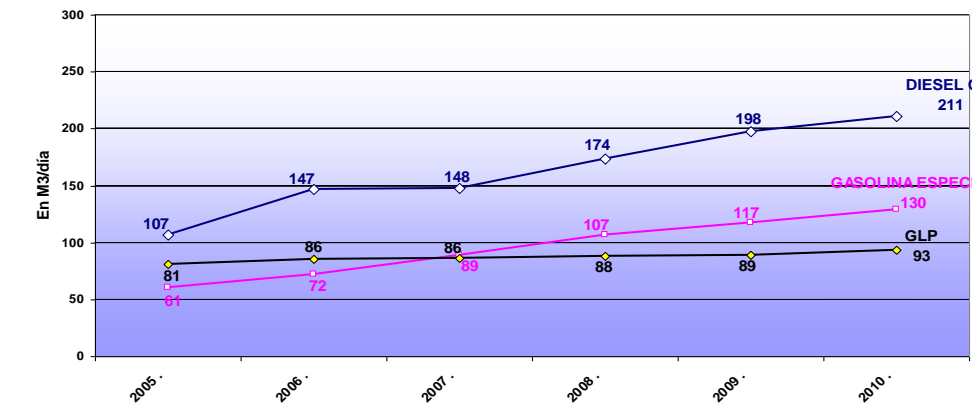
UBICACIÓN	Nro	DETALLE	DIRECCIÓN
ESTACIONES DE SERVICIO CIUDAD CAPITAL	1	TERMINAL DE BUSES CARLOS V MONTE ROCA POTOSI SEÑOR DE LA VERACRUZ SERV. DE LUBRICANTES DELIA TICKA LOMA	An Universitaria S/N Z. San Clemente Av. Circunvalación S/N Av. Circunvalación s/n. - Zona Las Lecherías Final Chayanta Esq. Circunvalación Av. Circunvalación y Final Chuquisaca s/n Carretera Potosi -Tarapaya Km. 1 Av. Circunvalación- Zona Ticka Loma
	2	BETANZOS CONTRERAS	Localidad De Betanzos Carr. Potosi-Sucre Km. 47
	3	LEDDY E.S.L.	Carretera Potosi -Tarapaya. Zona San Antonio
	4	UNCIA	Plaza Del Chofer S/N.
	5	LLALLAGUA	Calle 23 De Marzo Esq. Calle Uyuni
ESTACIONES DE SERVICIO POBLACIONES	6	SANTIAGO DE COTAGAITA	Av. Chichas s/n - Zona Central
	7	ATOCHA	Localidad de Atocha
	8	DISTRIGAS GRUPO COLQUE S.R.L. SAN CRISTOBAL S.R.L.	Avenida Ferroviaria Esq. Av. No. 20 Calle Omiste Esq. Av. Avaroa Calle Camacho Esq. Perez
	9	HOTEL PLAYA BLANCA	Carretera Uyuni - Oruro Km. 24
	10	TRES GIGANTES LTDA.	Carretera Uyuni - San Cristobal Km. 80
	11	4 DE JUNIO TUPIZA	Zona Chajhruhuasi - Tupiza Carretera Tupiza Villazon Km. 0
	12	Coop Transp Nacional Sud Ltda 20 DE MAYO LTDA.	Av Antofagasta s/n Av. Antofagasta s/n (Carretera a Potosi)
	13	SUPER GRIFO	Cruce Carretera Potosi - Villazon-Tja

Fuente: ANH  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

ESTADÍSTICAS DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLES

INFORMACIÓN SECTOR TRANSPORTE	Nro de Vehículos:	Vehículos Sector Público:	4.338	Ref.: Cada 38 habts./ 1 vehículo públ.
		Vehículos Particulares:	18.602	Ref.: Cada 9 habts/ 1 vehículo partic.
		Vehículos Oficiales	367	
Consumo Prom. LIQUIDOS y GLP:	Gasolina Esp	211.000	Litrs/día	
	Diesel Oil	130.000	Litrs/día	
	GLP	5.022	Garr/día	

TENDENCIA EN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLES A NIVEL DEPARTAMENTAL (En m<sup>3</sup>/día)



Nota: La información estadística general se extrajo del Anuario Estadístico INE (Gestión 2007); la información específica del sector energético se extrajo de YPFB y ANH

Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

MATRIZ DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DEPARTAMENTAL - ESTACIONES DE SERVICIO

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA GENERAL

<b>NOMBRE:</b>	TARIJA	
<b>DEPARTAMENTO:</b>	TARIJA	
<b>SUPERFICIE:</b>	37,623 Km2 (3,42% de Bolivia)	
<b>DENSIDAD POBL.</b>	12,87	
<b>LIMITES</b>	Norte - Chuquisaca Sur - Argentina Este - Paraguay Oeste - Potosí Chuquisaca	
<b>ZONA:</b>	Sur - Valle	
<b>DIVISIÓN POLÍTICA</b>	1 Cercado 2 Arce 3 Gran Chaco 4 Avilez 5 Mendez 6 O'connor	
<b>Vinculación Carretera:</b>	Asfalto	451
	Grava	6.479
<b>(en Km)</b>	Tierra	2.016
		8.946
<b>Nro Habitantes:</b>	Capital	211.018
	Poblaciones	311.321
		522.339
<b>N° de Hogares</b>	Capital	57.429
	Poblaciones	29.728
		87.157



ESTACIONES DE SERVICIO A NIVEL DEPARTAMENTAL

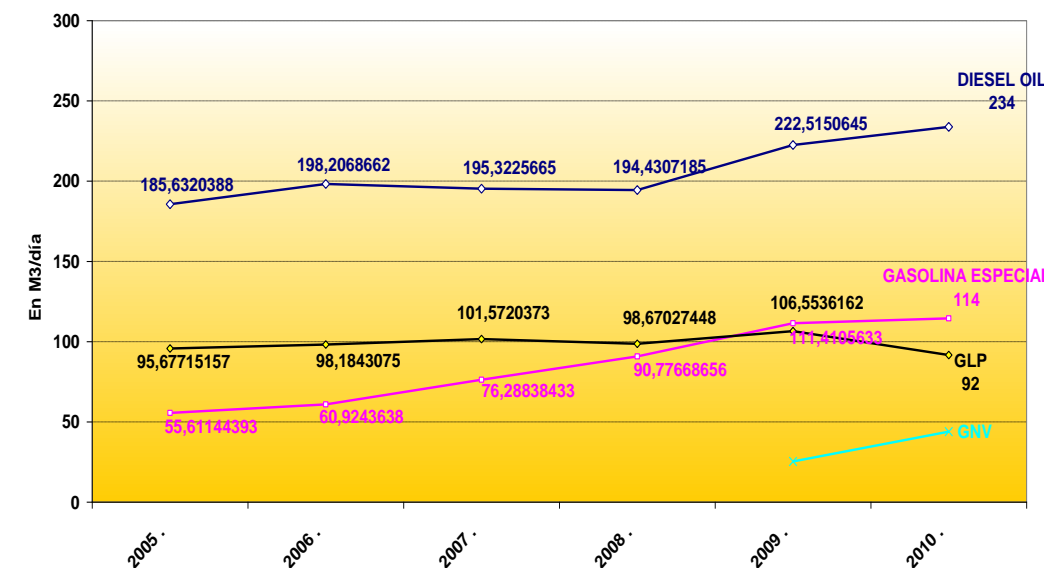
UBICACIÓN	Nro	DETALLE	DIRECCIÓN	
ESTACIONES DE SERVICIO CAPITAL	TARIJA	1 LA TERMINAL S R L AVENIDA CIRCUNVALACION S.R.L. EL PORTILLO S.R.L. PANAMERICANO SAN JORGE-TAR TACUARANDI S.R.L.	Av Victor Paz Estenssoro Esq A Soruco Av. Circunvalación Esq. Quebrada del Monte Carret. De Salida Al Chaco Y Bermejo Av. Victor Paz Estenssoro Esq. B. Colorados Av. Panamericana - Barrio San Jorge Av. Panamericana carretera al Chaco Km. 3	
		ESTACIONES DE SERVICIO POBLACIONES	ESTACIONES DE SERVICIO POBLACIONES	
		SAN LORENZO	2 MOTO MENDEZ EL MOLLE S.R.L.	Carretera Tarija - San Lorenzo Km. 8 - Rancho Sud Carr. Tarija - San Lorenzo Km. 11 - El Rancho
		ENTRE RIOS	3 MORAVEK	Av. Eberto Lema s/n - Zona Norte
		CAMPO PAJOSO	4 M. WARRIOR S.R.L.	Carr. Yacuiba-Villamontes Km. 18
		YACUIBA	5 COPACABANA EL LAPACHAL EL TERO TERO	Carret. Yacuiba - Villamontes Km. 3 Av. Los Libertadores Esq. Independencia Carr. Yacuiba-Santa Cruz Km 4
VILLAMONTES	6 CAIGUAMI EL TEBOL VILLAMONTES	Carretera Villamontes - Camiri Km. 1 Calle Mendez Arcos Esq. Eustaquio Mendez		
BERMEJO	7 EL CHORRO RIO BERMEJO	Av Victor Paz Estenssoro Esq. Calle Oruro Av. Aeropuerto Esq. Aniceto Arce		

Fuente: ANH  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

ESTADÍSTICAS DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLES

INFORMACIÓN SECTOR TRANSPORTE	Nro de Vehículos:	Vehículos Sector Público:	2.084	Ref.: Cada 250 habts./ 1 vehiculo públ.
		Vehículos Particulares:	29.026	Ref.: Cada 17 habts/ 1 vehiculo partic.
		Vehículos Oficiales	601	
	Consumo Prom. LIQUIDOS:	Gasolina Esp	103.000	Litrs/día
		Diesel Oil	221.000	Litrs/día
		GLP	4.900	Garrf/día

TENDENCIA EN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLES A NIVEL DEPARTAMENTAL (En m3/día)



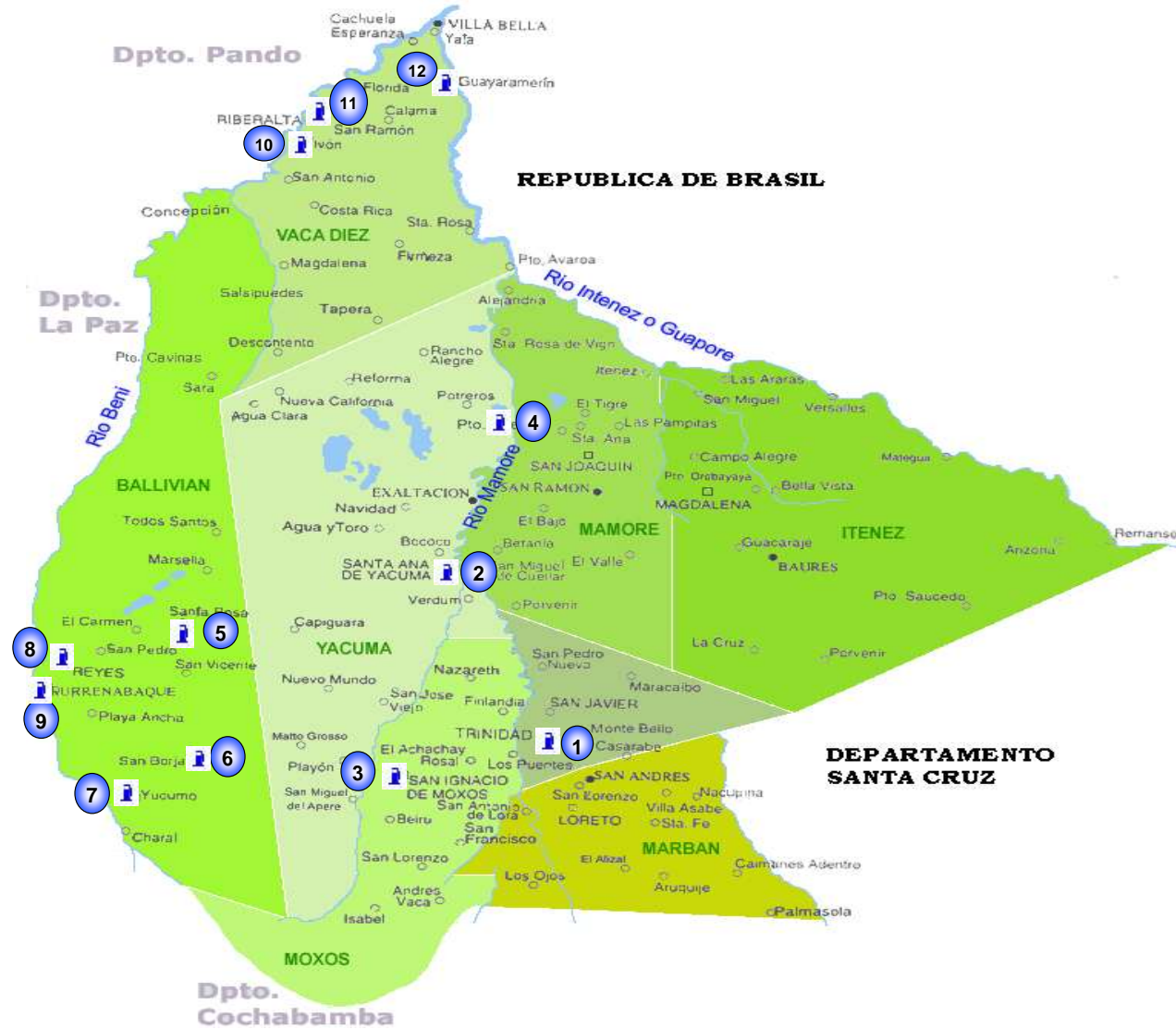
Nota: La información estadística general se extrajo del Anuario Estadístico INE (Gestión 2007); la información específica del sector energético se extrajo de YPFB

Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

MATRIZ DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DEPARTAMENTAL - ESTACIONES DE SERVICIO

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA GENERAL

<b>NOMBRE:</b>	BENI
<b>DEPARTAMENTO:</b>	BENI
<b>SUPERFICIE:</b>	213,654 Km2 (19,44% de Bolivia)
<b>DENSIDAD POBL.</b>	1,98
<b>LIMITES</b>	Norte - Pando Sur - Cochabamba y Sta Cruz Este - Brasil y Sta Cruz Oeste - Pando y La Paz
<b>ZONA:</b>	Amazonia - Oriental
<b>DIVISIÓN POLÍTICA</b>	1 Cercado 2 Vaca Dies 3 José Ballivian 4 Yacuma 5 Moxos 6 Marbán 7 Mamoré 8 Itenez
<b>Vinculación Carretera:</b>	Asfalto 175 Grava 1.436 Tierra 3.058 4.669
<b>Nro Habitantes:</b>	Capital 97.625 Poblaciones 347.609 445.234
<b>N° de Hogares</b>	Capital 45.613 Poblaciones 19.868 65.481



**Nota:** La información estadística general se extrajo del Anuario Estadístico INE (Gestión 2007); la información específica del sector energético se extrajo de YPFB y ANH

**Elaboración:** Estadísticas e Información VMICTAH

ESTACIONES DE SERVICIO A NIVEL DEPARTAMENTAL

UBICACIÓN	Nro	DETALLE	DIRECCIÓN
TRINIDAD	1	EL OASIS	Av. Bolivar Esq. Circunvalación
		ERCALUG	Av. Circunvalación Esq. Calle 18 de Noviembre
		PAITITI - SERGIO F. MERCADO SERGIO FREDDY MERCADO	Av. Panamericana s/n. Carretera de Salida a Santa Cruz Km. 1
SAN IGNACIO DE MOXOS	2	MUSERUNA	Calle Santiesteban Esq. 31 de Julio
SANTA ANA	3	SANTA ANA DE YACUMA	Santa Ana De Yacuma
PUERTO TERESA	4	PUERTO YATA	Carretera Rurrenabaque - Puerto Teresa Km. 181
SANTA ROSA	5	ESPIGA DE ORO	Av. Miguel Simon Y Calle Comercio
		SANTA ROSA - IRIARTE SRL	Av. Bolivar Esq. Miguel Simon
SAN BORJA	6	RIO MANIQUEI	Av. Circunvalación Esq. Av. Iturralde
		SAN BORJA - IRIARTE SRL	Calle Cochabamba No. 707
		SAN MIGUEL DE IVAN LIMACHI	Av. Circunvalación entre Cochabamba y La Paz
YUCUMO	7	BALLIVIAN	Carr. La Paz - Rurrenabaque Km. 321
		CALIFORNIA TROPICAL S.R.L. EL PILON YUCUMO - IRIARTE SRL	Carretera Yucumo - Rurrenabaque Km. 2 Carretera La Paz - Yucumo
RURRENABAQUE	8	EL PORTEÑO EL PORTEÑO CRUCE DE ORO	Calle Beni Esq Bolivar Calle Beni Esq. Bolivar Carretera Rurrenabaque - La Paz Km. 1
REYES	9	REYES	Carretera Reyes - Sta Rosa Km. 1 1/2
CANTON IVON	10	EL TRIANGULO ORIENTAL SRL.	Carret. Riberalta - Cobija Km. 73
RIBERALTA	11	HEROES DEL CHACO-BENI	Av. Heroes Del Chaco Km. 4
		AMAZONAS	Av. Heroes del Chaco Esq. Av. Jacaranda
		NATSUMI	Av. Integracion Y Heroes Del Chaco
		VACA DIEZ VACA DIEZ - II	Av. Integración s/n - Carretera de salida a La Paz Av. Pablo Saucedo Esq. Beni Mamore.
GUAYARAMERIN	12	LA PERLA DEL MAMORE LAGO AZUL	Av. Alto De La Alianza Esq. Calle San Ignacio Av. Alto de la Alianza esq. Calle Reyes,

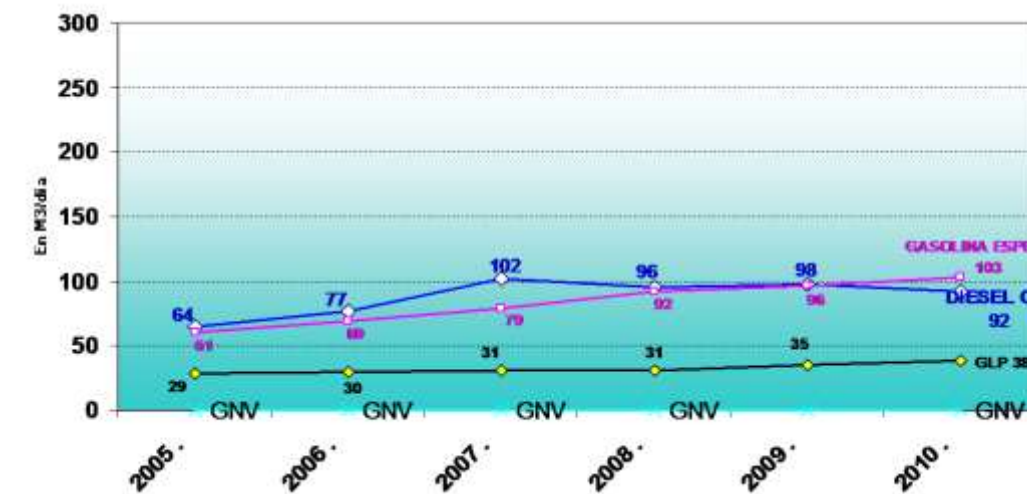
**Fuente:** ANH

**Elaboración:** Estadísticas e Información VMICTAH

ESTADÍSTICAS DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLES

INFORMACIÓN SECTOR TRANSPORTE	Nro de Vehículos:	Vehículos Sector Público:		
		Vehículos Particulares:	756	Ref.: Cada 101 habts/ 1 vehiculo públ.
		Vehículos Oficiales	6.624	Ref.: Cada 7 habts/ 1 vehiculo partic.
		466		
		7.846		
Consumo Prom. LIQUIDOS:	Gasolina Esp	103.000	Litrs/día	
	Diesel Oil	92.000	Litrs/día	
	GLP	2.052	Garr/día	

TENDENCIA EN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLES A NIVEL DEPARTAMENTAL (En m3/día)





MATRIZ DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DEPARTAMENTAL - ESTACIONES DE SERVICIO

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA GENERAL

<b>NOMBRE:</b>	PANDO	
<b>DEPARTAMENTO:</b>	PANDO	
<b>SUPERFICIE:</b>	63,827 Km2 (6% de Bolivia)	
<b>DENSIDAD POBL.</b>	1,13	
<b>LIMITES</b>	Norte - Brasil Sur - La Paz Este - Beni y Brasil Oeste - Perú	
<b>ZONA:</b>	Oriental	
<b>DIVISIÓN POLÍTICA</b>	1 Nicolás Suarez 2 Manuripi 3 Madre de Dios 4 Abuna 5 Gral Federico Román	
<b>Vinculación Carretera:</b>	Asfalto	33
<b>(en Km)</b>	Grava	412
	Tierra	1.288
		1.733
<b>Nro Habitantes:</b>	Capital	43.323
	Poblaciones	37.837
		81.160
<b>N° de Hogares</b>	Capital	4.591
	Poblaciones	5.936
		10.527



ESTACIONES DE SERVICIO A NIVEL DEPARTAMENTAL

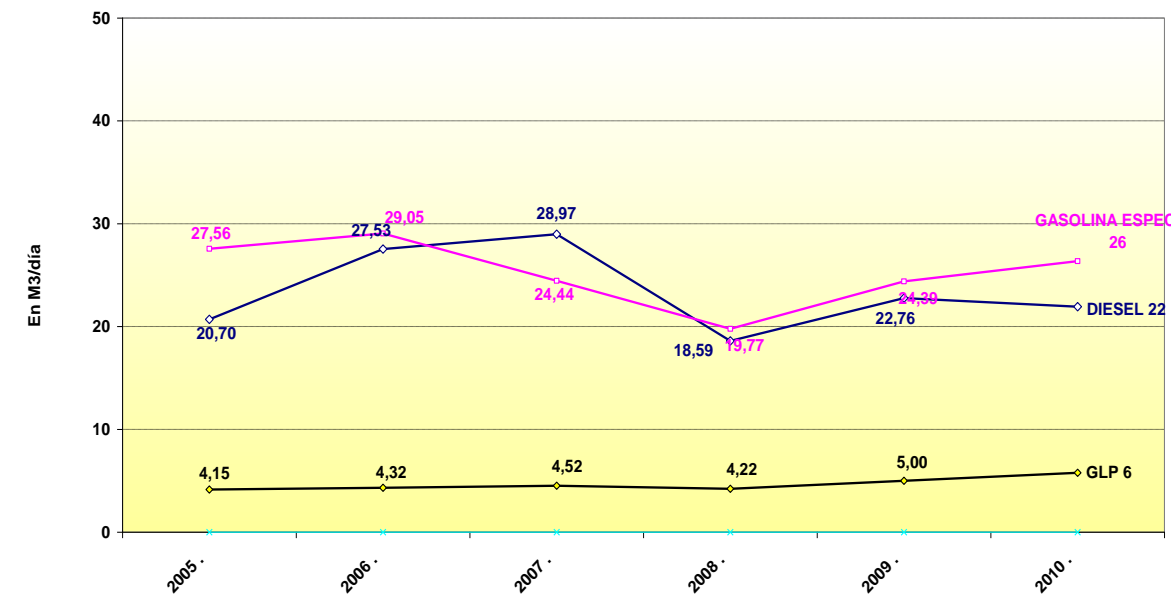
	UBICACIÓN	Nro	DETALLE	DIRECCIÓN
<b>ESTACIONES DE SERVICIO CAPITAL</b>	COBIJA	1	BARRIO PROGRESO EL PALTAL INTERNACIONAL LOS TAJIBOS - COBIJA TISTY	Barrio Progreso Carretera Cobija - Porvenir Av. Internacional Av. 9 de febrero Esq. R. Galindo Av. 9 de febrero Esq. 27 de Mayo
		2	COCAMITA	Carretera Cobija - Porvenir Km. 28
		3	CALIFORNIA TROPICAL S.R.L. - EL SENA	Carretera RIBeralta - Cobija Km. 195
<b>ESTACIONES DE SERVICIO POBLACIONES</b>				

Fuente: ANH  
Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH

ESTADÍSTICAS DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLES

INFORMACIÓN SECTOR TRANSPORTE	Nro de Vehículos:	Vehículos Sector Público:	
		Vehículos Particulares:	12
		Vehículos Oficiales	13
		0	25
Consumo Prom. LIQUIDOS y GLP:	Gasolina Esp	26.000	Litrs/día
	Diesel Oil	22.000	Litrs/día
	GLP	324	Garr/día

TENDENCIA EN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLES A NIVEL DEPARTAMENTAL (En m3/día)



Nota: La información estadística general se extrajo del Anuario Estadístico INE (Gestión 2007); la información específica del sector energético se extrajo de YPFB y ANH

Elaboración: Estadísticas e Información VMICTAH